



#uniortools
 #worldofunior
 #greatmechanicseunior
 #unior
 #uniorbiketools



UNIOR FRANCE S.A.S.
 166 Rue du Général Delestraint
 77000 VAUX-le-PENIL - Melun
 FRANCE
 T: +33 1 64 37 23 00
 F: +33 1 64 37 17 18

contact@uniortools.fr
 www.unior-bike.com

06/2018

UNIOR®
 Bike tools

FR
 2019

Fabrique en Slovénie
 depuis 1919.



Nouveau

en 2019!

63

Support de réparation Pro Route



78

Pedal Genie



96

Outils 2 en 1 pour freins à disques



145

Pince Pro Shop



149

Support de réparation Pro Route



Garantie à vie limitée Unior

Unior est connu dans le monde entier pour ses outils de précision de haute qualité. Quand nous parlons de qualité, ce n'est pas seulement des mots, nous le pensons. En fait, nous sommes tellement confiants dans la qualité de nos outils, que nous les soutenons avec une garantie à vie limitée.

Si les produits Unior Tools ne fonctionnent pas normalement, en raison de défauts de matériaux ou de fabrication, l'outil sera réparé ou remplacé à nos frais.

L'usure normale, les dommages dus à un accident, un abus, une modification ou une négligence ne sont pas couverts par la garantie. Certains produits peuvent également nécessiter un service qui n'est pas couvert par la garantie. Les clés dynamométriques et les outils pneumatiques sont garantis pendant un an après la date d'achat.

Pour plus de détails sur la garantie à vie Unior, visitez www.uniortools.com.

Outils multiples	A
Clés en Y	B
Clés Hexagonales et Torx	C
Général	D
Pincerie	E
Clés dynamométriques et accessoires	F
Jeu de pédalier	G
Outils pour pédalier	H
Manivelle & pédale	I
Chaine	J
Cassette & roue-libre	K
Outils pour freins	L
Outils pour cadre et fourche	M
Outils pour roulement	N
Outils pour suspension	O
Roues	P
Pneus et Tubes	R
Centreurs de roue	S
Supports de réparation	T
Stockage des vélos	U
Jeux d'outils	V
Solutions de service complètes	W
Atelier à la carte	X
Produits divers	Y

PARTENAIRE OFFICIEL D'OUTILS D'ÉQUIPES MONDIALES DE TOUR

TEAM | sky

Team Sky

L'équipe professionnelle britannique a remporté sa première course en janvier 2010, deux ans plus tard, la Team Sky a déjà remporté le Tour de France - grâce au puissant Sir Bradley Wiggins. Chris Froome a gagné le maillot jaune deux fois de plus, mais c'est juste une partie de tout le succès de cette équipe. La Team Sky est gagnante en raison de son professionnalisme et de son approche moderne de la course cycliste, tout en élevant les standards pour toutes les autres équipes et faisant un énorme travail pour la promotion générale du cyclisme.



TREK | **Segafredo**
ZANETTI

Trek Segafredo

Trek Segafredo est une équipe mondiale de cyclistes professionnels qui rivalise au plus haut niveau avec la passion et le respect du sport. Tissé autour de personnalités uniques et riches qui créent l'unité parfaite, l'équipe est ouverte, engageante et invite tous à venir faire l'expérience du grain et de la gloire du cyclisme professionnel. L'équipe d'usine de Trek est très bien connectée avec ses fans et coureurs de 18 pays différents, dont Fabian Cancellara, Ryder Hesjedal, Yaroslav Popovych et Fränk Schleck.



Etixx - Quick-Step

L'équipe belge a remporté près de 500 victoires, dont 14 Monumentum Classics, 4 Championnats du monde de route, 5 ITT Champions du monde de route, 2 TTT Championnats du monde, 2 coupes et titres mondiaux olympiques depuis sa création en 2003. L'équipe est pleine d'étoiles, notamment Mark Cavendish, Tom Boonen, Michal Kwiatkowski, Tony Martin, Niki Terpstra et Rigoberto Uran, ce qui signifie que l'équipe peut gagner sur chaque événement du calendrier du Tour du Monde.



Movistar Team

L'équipe avait des sponsors différents depuis la fondation en 1980, mais leurs coureurs ont toujours écrit l'histoire. Plus de 800 victoires, dont 7 victoires en Tour, 3 sur Giro et 3 sur Vuelta, ce sont plus que des chiffres impressionnants. L'équipe menée par Alejandro Valverde et Nairo Quintana a eu un excellent début de campagne 2015 et est toujours une force sur laquelle il faut compter.



 **UNIOR** **devinci** FACTORY RACING





Unior et le Canadien Devinci allient leurs forces pour créer la nouvelle équipe de pilotes élités UCI World Cup et Enduro World Series (EWS). Les deux entreprises ont une passion commune pour la course - Devinci avec des vélos extrêmement rapides, et Unior avec les meilleurs outils pour garder ces machines en parfait état, créant ainsi une vraie synergie. La nouvelle équipe continue de porter les traditions de l'équipe Unior Factory Racing, avec tous ses succès depuis 8 ans. Les pilotes de l'équipe participeront aux événements les plus importants du monde du VTT, notamment les courses UCI MTB World Cup, les Enduro World Series et les Crankworx.

Huit pilotes de trois différents continents ont déjà été en haut du podium sur les courses les plus prestigieuses et vont tenter de renouveler leurs exploits.

Retrouvez la team sur www.uniordevinci.com et les réseaux sociaux avec @UniorDevinci & #UniorDevinci

UNIOR est une entreprise européenne de renom avec une réputation d'expertise pointue dans le travail de pièces métalliques. Avec son propre développement, Unior a assuré elle-même sa position de fournisseur reconnu dans l'industrie automobile. Avec une tradition exceptionnelle dans le forgeage et un design original d'outils de qualité, l'entreprise est devenue un partenaire allié des maîtres artisans qu'ils soient amateurs ou professionnels. Grâce à sa connaissance poussée des différents procédés technologiques, Unior est un excellent partenaire dans le développement de solutions pour le travail automatique des métaux.

OUTILLAGE À MAIN

La conception de l'outillage à main est réalisée à l'aide de logiciels informatiques modernes tels que SolidWorks, Catia etc. Le développement et la fabrication de l'outillage UNIOR s'adaptent constamment aux besoins et demandes des utilisateurs professionnels. La conception spécifique de l'outillage à main UNIOR assure une efficacité allée à l'aspect esthétique du produit. L'usinage de l'outillage à main UNIOR est effectué sur des machines assistées par ordinateur (Mori seiki, KUKA, etc.) pour les traitements thermiques et mécaniques, les procédés de surfacages et les traitements de protection. Le programme d'outillage à main compte désormais plus de 5500 outils.



FORGEAGE

Par la forge à chaud d'acier et l'usinage, nous faisons des pièces forgées, destinées à des mécanismes et des boîtes de vitesses, des supports de châssis, éléments de transmission et des pièces frittées pour les marques automobile les plus renommées en Europe : VW, AUDI, Renault, Dacia, BMW, ZF Lemförder & ZF Lenksysteme, Jtekt, GKN, Arvin Meritor, BPW, Schaffler KG, Betek et Cimos. De nombreux prix, certificats et tests pour l'excellence de notre travail confirment la qualité des pièces forgées UNIOR.



MACHINES DÉDIÉES

Le programme Machines-outils UNIOR consiste en la fabrication de prototypes de machines spécifiques pour de l'usinage en série de pièces aluminium moulées ou forgées. Chaque nouvelle demande représente un challenge nécessitant de la Recherche et Développement afin d'offrir une machine et des matériaux à la pointe de la technologie. Les machines créées réalisent des forages profonds, usinages de châssis. Unior conçoit également des machines avec des tables rotatives pour des utilisations à but précis. UNIOR est fournisseur de plusieurs industries de renom comme VW, BMW, AUDI, Daimler etc.





OUTILS MULTIPLES

A

MULTI-OUTILS EURO17

Le Multi-outils EURO17 comprend :

- Clés 6 pans 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Clés Torx 10, 25
- Tournevis plat 1,0x5,0
- Tournevis PHILLIPS PH1
- Outil de chaîne
- Outil pour Valve Schrader & Presta
- Clé à rayon 3.3, 3.45 et DT

Nouveau Multi-outils EURO17 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro17 et qui font de ce produit le meilleur.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
625790	1655EURO17	625901	1655EURO17-US

MULTI-OUTILS EURO13

Le Multi-outils EURO13 comprend :

- Clés 6 pans 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Clés Torx 10, 25
- Tournevis PHILLIPS PH1
- Dérive chaîne
- Outil pour Valve Schrader & Presta

Nouveau Multi-outils EURO13 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro13 et qui font de ce produit le meilleur.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
625791	1655EURO13	625902	1655EURO13-US

OUTIL MULTIFONCTIONNEL EURO7

Le Multi-outils EURO7 comprend :

- Clés 6 pans 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6

Nouveau Multi-outils EURO7 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro7 et qui font de ce produit le meilleur.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
625792	1655EURO7	625903	1655EURO7-US



MULTI-OUTILS EURO6

Le Multi-outils EURO6 comprend :

- Clés 6 pans 4, 5, 6
- Clé Torx 25
- Tournevis plat 1,0x5,0
- Tournevis PHILLIPS PH1

Nouveau Multi-outils EURO6 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro6 et qui font de ce produit le meilleur.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
625793	1655EURO6	625904	1655EURO6-US



Les étapes importantes de l'entreprise

Depuis la Styrie vers le monde

À la périphérie des montagnes de Pohorje, la première entreprise sidérurgique (Fonderies) a été créée au XVIII^e siècle. Elles opéraient comme de grandes forges, dans lesquelles on façonnait à la main les outils pour les artisans et le travail agricole.

1919

En 1919, la fonderie Štajerska železindustrijska družba (Industrie sidérurgique de Styrie) a été créée. Son nom abrégé est Štajerska Zreče. Elle produisait des outils forgés à la main pour l'agriculture, la foresterie et divers autres métiers.

1950

En 1950, l'usine, qui avait brûlée pendant la guerre et qui avait été partiellement rénovée après la guerre, qui portait le nouveau nom de Tovarna kovanega orodja Zreče (TKO), est devenue propriété de l'État. De nouvelles capacités (une usine de fabrication d'outils à main et d'atelier d'outillage) furent le fondement pour l'élaboration de deux lignes de production: des outils à main et des pièces forgées.

1970

Durant les années 1970, l'usine, équipée d'une nouvelle stratégie de développement, a également obtenu un nouveau nom: Unior, Tovarna kovanega orodja Zreče. Le nouveau nom a été formé à partir des mots "Univerzalno Orodje" (Outils universels) par lesquels la société était connue depuis longtemps.



1975

Durant le milieu des années 1970, Unior a commencé à construire la station climatique de santé et centre olympique de Rogla sur le Pohorje, et quelques années plus tard, la construction des Thermes Zreče spa a commencé, et avec elle, le programme de tourisme.

1997

En 1997, cette société slovène prospère, avec des partenariats internationaux stables, a été transformée en UNIOR, d. d., société de capitaux. Déjà à cette époque, les opérations de l'entreprise étaient conformes aux normes de qualité ISO 9001.



En 1980, Unior avait déjà établi son nom comme l'un des partenaires importants de l'industrie automobile dans l'Union européenne, à savoir comme l'un des plus grands producteurs européens de pièces forgées légères et comme l'un des plus grands producteurs européens de bielles pour moteurs à essence. Le développement initial a été permis par un contrat avec Renault, sur la base duquel une usine en coentreprise pour la production de pièces forgées a été construite à Zreče. Dans le même temps, Unior a développé sa propre production de joints homocinétiques et de machines outils, initialement prévue pour les besoins de l'entreprise.

Unior société de capitaux est aujourd'hui l'un des plus grands et plus importants exportateurs slovènes. Avec ses cinq segments de production, l'entreprise suit la tradition d'une grande qualité et de l'innovation. Engagée à une forte utilisation des ses propres capacités, Unior améliore la sensibilisation de la marque par l'intermédiaire de plus de 2400 employeurs et 32 sociétés partout dans le monde.

1980

UNION 100
UNIOR



CLÉS EN Y

B

CLÉ SIX PANS À TROIS BRAS



La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil six pans.

La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
624027	1781/2HX	624908	1781/2HX-US	4x5x6
624028		624909		2x2,5x3

CLÉ À DOUILLE À TROIS BRAS



La clé Unior 1781/2P s'utilise avec trois douilles très populaires pour boulons et écrous de taille 8, 9 et 10mm. Sa forme ergonomique et sa taille idéale font de cet outil un élément indispensable pour tous les mécaniciens, tant amateurs que professionnels.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623295	1781/2	625008	1781/2 -US	8x9x10



CLÉ TORX À TROIS BRAS

La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil Torx.

La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
624029	1781/2TX	624911	1781/2TX-US	10x15x25

CLÉ SIX PANS À TROIS BRAS, À TÊTE SPHÉRIQUE

La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil six pans.

La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.

La version 1781/2HXS comporte des clés hexagonales à tête sphérique qui sont particulièrement pratiques pour un travail en angle.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
624030	1781/2HXS	624910	1781/2HXS-US	4x5x6





C

CLÉS HEXAGONALES ET TORX

36

CLÉ MÂLE À POIGNÉE À EMBOUT HEXAGONAL

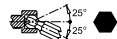


- Matière de la lame : chrome vanadium, entièrement traité thermiquement et trempé
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

La qualité de finition de la clé est renforcée par une pointe brunie, qui garantit un emboîtement parfait dans des vis à six pans creuses. La clé est disponible dans des tailles de 2,5 à 10 mm. Sa poignée ergonomique permet une utilisation facile et confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623238	193HX	625108	193HX-US	2
607161		625109		2.5
607162		625110		3
607163				3.5
607164		625111		4
607165		625112		4.5
607166		625113		5
607167		625114		6
607168				7
607169		625115		8
607170		625116		10

CLÉ MÂLE À POIGNÉE À EMBOUT SPHÉRIQUE HEXAGONAL



- Matière de la lame : chrome vanadium, entièrement traité thermiquement et trempé
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée polypropylène

Ces clés permettent de travailler dans des endroits inaccessibles. Elles peuvent être utilisées avec un angle allant jusqu'à 25°, permettant ainsi de travailler plus rapidement et sans que l'outil ne dérape.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
608276	193HXS		193HXS-US	2.5
608277		625117		3
608278		625118		4
608279		625119		5
608280				6
608281				8
608282				10

CLÉ MALE À POIGNÉE TÊTE TORX



- Matière de la lame : chrome vanadium, entièrement traité thermiquement et trempé
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

La qualité de finition de la clé est renforcée par une pointe brunie, qui garantit un emboîtement parfait dans des vis à profil TX. La clé est disponible dans des tailles de TX6 à TX45. Sa poignée ergonomique permet une utilisation facile et confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607171	193TX		193TX-US	TX6
607172				TX7
607173		625711		TX8
607174				TX9
607175		625121		TX10
607176		625122		TX15
607177		625712		TX20
607178		625123		TX25
607179				TX27
607180		625124		TX30
607181				TX40
607182				TX45

TOURNEVIS TBI À TÊTE SPHÉRIQUE POUR VIS À EMPREINTE 6 PANS CREUSE



- Lame : chrome vanadium acier molybdène
- lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet

GLOBAL		dim
code	Art.	
611715	620TBI	2
611716		2.5
611717		3
611718		4
611719		5
611720		6
611721		8

TOURNEVIS TBI

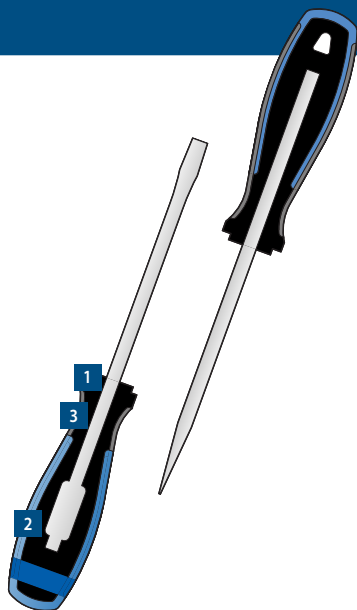
- Lame : chrome vanadium acier molybdène
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Conçu selon les normes ISO 2380 - 1,2

LES POIGNÉES DES TOURNEVIS TBI SONT COMPOSÉES DE TROIS COUCHES, À SAVOIR :

Une 1ère couche en PP (polypropylène) noir, extrêmement résistant, enrobe la tige du tournevis et empêche ainsi que celle-ci ne tourne dans la poignée lorsque la force du couple appliqué est importante.

La 2ème couche en PP (polypropylène) bleu, superposée sur la première couche, est très rigide, assurant ainsi à la poignée une forme inaltérable, quelles que soient les conditions d'utilisation ambiantes.

3ème couche : l'élastomère thermoplastique (TPE) gris, qui enrobe une partie de la 2ème couche de la poignée, est une matière de rigidité moyenne qui donne à la poignée sa forme ergonomique définitive, permettant ainsi une prise antidérapante agréable et du coup, l'obtention d'un couple de serrage élevé.



Conçus pour s'adapter à une large variété de profils de vis et possédant une poignée à trois composantes, les tournevis UNIOR assurent une grande efficacité et une prise antidérapante.

Les tournevis sont fabriqués à partir d'acier chrome-vanadium-molybdène et sont de plus, soit chromés soit nickelés. A cette qualité supérieure des matières utilisées pour la gamme de tournevis Unior viennent s'ajouter des poignées de conception ergonomique qui permettent une excellente qualité de prise.

Grâce à une combinaison de surfaces rigides et souples, la poignée spéciale à trois composantes (brevetée Unior) permet une utilisation efficace et confortable qui sollicite très peu le poignet pendant le travail. Même tâchée d'huile, sa matière souple permet une prise maximale.

Non seulement la matière composite de la poignée en plastique élimine pratiquement tout risque que le tournevis tourne dans la main, mais la meilleure qualité de prise ainsi obtenue permet d'avoir un couple de serrage plus important. Le même effet peut aussi être obtenu en insérant une tige dans le trou qui a été rajouté à cet effet à toutes nos poignées et qui peut servir également pour un rangement plus pratique par suspension.

TOURNEVIS TBI POUR VIS À EMPREINTE TORX



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		
code	Art.	code	Art.	dim
611722	621TBI		621VDETBI	TX 6
611723				TX 7
611724				TX 8
611725				TX 9
611726		616454		TX 10
611727		616455		TX 15
611728		616456		TX 20
611729		616457		TX 25
611730		616458		TX 27
611731		616459		TX 30
611732				TX 40
611733				TX 45

CLÉ 6 PANS MÂLE



- Matière : chrome vanadium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel
- Conçue selon les normes ISO 2936 (dimensions métriques)

Ces clés hexagonales sont à utiliser sur des vis à empreinte 6 pans creuses. Elles sont disponibles en dimensions allant de 1.5 à 19 mm.

GLOBAL		
code	Art.	dim
607823	220/3	1.5
607824		2
607825		2.5
601036		3
601037		4
601038		5
601040		6
601041		7
601042		8
601044		10
601045		12
601046		14
601047		17
601048		19

CLÉ HEXAGONALE À TÊTE SPHÉRIQUE AVEC POIGNÉE



- Lame chromée
- La poignée supplémentaire sur la clé permet une très bonne prise.

GLOBAL		
code	Art.	dim
623145	1780/3G	5
623146		6
623147		8
623148		10

CLÉ MÂLE POUR VIS À EMPREINTE TAMPER TORX ☆



- Matière : chrome vanadium
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Entièrement traitée thermiquement et trempée

GLOBAL		
code	Art.	dim
609173	220/7TX	10
609174		15
609175		20
609176		25
609177		27
609178		30
609179		40



JEU DE 8 CLÉS MÂLES COUDÉES À TÊTE TORX EN ÉTUI PVC



GLOBAL		
code	Art.	dim
613089	220/7TXXPH	TX9-40



JEU DE 10 CLÉS 6 PANS MÂLES LONGUES EN ÉTUI PVC



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		
code	Art.	code	Art.	dim
617082	220/3LPH		220/3LPH-US	1/16"-3/8" / 9
608533		626770		1.5 - 10 / 9



JEU DE 8 CLÉS 6 PANS MÂLES À TÊTE SPHÉRIQUE EN BOÎTE PLASTIQUE



GLOBAL		
code	Art.	dim
610916	220/3SPB1	2-10/8



CLÉ MÂLE POUR VIS À EMPREINTE TORX

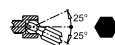


- Matière : chrome vanadium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

GLOBAL		
code	Art.	dim
616991	220/7TXN	TX 6
616992		TX 7
616993		TX 8
616994		TX 9
616995		TX10
616996		TX15
616997		TX20
616998		TX25
616999		TX27



CLÉ 6 PANS MÂLE À TÊTE SPHÉRIQUE



- Matière : chrome vanadium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel

Les clés hexagonales à tête sphérique s'utilisent sur des vis à tête 6 pans creuse. Elles sont disponibles en dimensions allant de 1.5 à 10 mm. Conçues pour être utilisées jusqu'à un angle de 25°, elles permettent de travailler dans les endroits les plus inaccessibles. Le travail est ainsi effectué plus rapidement et sans que l'outil ne dérape.

GLOBAL		
code	Art.	dim
607826	220/35	1.5
607827		2
607828		2.5
607829		3
607830		4
607831		5
607832		6
607834		8
607835		10





#worldofunior

Notre collaboration avec les meilleurs mécaniciens au niveau mondial nous donne en permanence une très bonne vision des besoins des professionnels. Unior est partenaire de nombreuses équipes cyclistes et vététistes, avec lesquelles nous sommes montés sur la plus haute marche du podium dans des courses telles que le Tour de France, le Giro et la Coupe du Monde Mountain bike UCI. Pour les courses de mountain bike, nos partenaires s'appellent, entre autres, Trek Factory Racing, United Ride, Commencal ou encore Team Bulls. Nous sommes partenaire de plusieurs équipes cyclistes de niveau continental et nous sommes fournisseur officiel des équipes du ProTour Etixx - Quick Step, Trek Segafredo et Movistar. Bienvenue dans le Monde d'Unior!

JEU DE CLÉS 6 PANS MÂLES SUR SUPPORT PVC



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607852	220/3PH	626768	220/3PH-US	1,5-10/9

JEU DE CLÉS 6 PANS MÂLES EN BOÎTE PLASTIQUE



GLOBAL		dim
code	Art.	
610914	220/3PB1	2-10/8

JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES LONGUES À TÊTE TORX SUR SUPPORT PVC



GLOBAL		dim
code	Art.	
613090	220/7TXSPH	TX9-40/8





GÉNÉRAL

D

LES PROCÉDÉS SPÉCIFIQUES DE FABRICATION D'UNE CLÉ MIXTE

Découpe : La barre d'acier est découpée en machine à la forme requise. La précision de la découpe assure un minimum de surplus de matière première.

Forgeage Grâce à des procédés de forge effectués sur des presses LASCO d'excellente renommée, la dureté des clés mixtes est améliorée. Par l'emploi de techniques de forges adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à des charges dynamiques lourdes.

Ébavurage : L'élimination de la bavure (résidu de matière éjectée du moule sous la pression du marteau de forge) est effectuée grâce à une machine spécifique. Pour être correctement découpé, le poids de la bavure d'acier doit être toujours inférieur à celui du brut de forge.

Perforation : Après les étapes de forge et d'ébavurage, la perforation de l'oeil de la clé est réalisée par emboutissage et découpage. Ce procédé peut être réalisé à chaud ou à froid.

Ebarbage et détourage : A l'aide de traitements mécaniques ou de substances chimiques, les angles du brut de forge sont arrondis par des machines à ébarber, puis les contours des clés sont abrasés.

Marquage et cintrage : En accord avec l'ensemble des normes, les références de chaque clé sont frappées, puis la partie polygonale de la clé est coudee en fonction des caractéristiques définies.

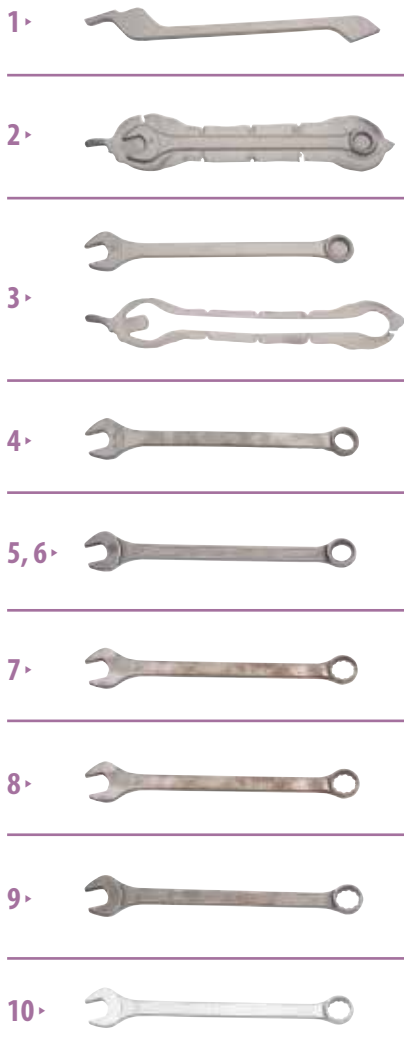
Brochage : Lors du brochage, la dimension définitive de la clé s'effectue par l'action d'une fraise munie d'une multitude de lames. Au sein des usines de production UNIOR, le profil interne de l'anneau polygonal est obtenu par des machines d'alésage MAE.

Trempe : La trempe par chauffe puis refroidissement permet d'améliorer le fibrage de l'acier et de la même façon d'optimiser la dureté de la clé. Ce procédé par traitement thermique garantit aux clés UNIOR une durabilité accrue et une résistance aux fortes pressions.

Sablage Des substances abrasives sont projetées à la surface des clés UNIOR au moyen d'air comprimé. La matière abrasive nettoie ainsi la surface de la clé et procure de ce fait une aspérité nécessaire à l'application d'un revêtement de protection galvanique

Chromage : Les clés sont recouvertes d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de les protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif.

10 ETAPES PRINCIPALES



"LES 10 ETAPES PRINCIPALES NECESSAIRES A LA PERFECTION TECHNOLOGIQUE"

Leur profil de serrage spécifique prévient les écrous et boulons contre tout risque de matage. Le serrage est exercé sur des surfaces de contact maximales créant ainsi un entraînement sur les faces de l'écrou pour en préserver les angles. L'une des plus grandes qualités de l'outillage à main UNIOR est sa durabilité.

L'une des meilleures qualités des outils UNIOR est leur grande durée de vie. Les clés sont réalisées en acier chrome-vanadium de haute qualité, avec une composition plus dense aux endroits subissant les plus fortes pressions, leur dimensionnement et réalisation contribuent grandement à leur extrême puissance et résistance. En effet, la répartition très étudiée de la matière dont elles sont composées les rendent pratiquement indestructibles.

La clé mixte constitue un outil de base et peut être complétée par une large gamme de variantes à usage spécifique.

Toutes les clés Unior sont conformes aux normes reconnues au plan international.

Tolérance d'écart : ISO 691 (DIN 475)

Dureté : ISO 1711 (DIN 899)

Traitement antirouille : ISO 1456:2009



CLÉ PLATE À FOURCHES CHROMÉE POLIE

- Matière : chrome vanadium
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie

Ces clés à fourche bénéficient d'une grande durée de vie, grâce à une fabrication haute précision et à l'utilisation de matières d'une qualité exceptionnelle.



GLOBAL		
code	Art.	dim
600061	110/1	6x7
600062		7x8
600063		7x9
600064		8x9
600065		8x10
600066		9x10
600067		9x11
600068		10x11
600069		10x12
600070		10x13
600071		10x14
600072		11x13
600074		12x13
600075		12x14
600076		13x14
600077		13x15
603846		13x16
600078		13x17
600079		14x15
600080		14x17
600081		15x17
600082		16x17
603121		16x18
600083		17x19
600084		17x22
600085		18x19
603847		18x21
600086		19x22
600087		19x24
600088		20x22
600089		21x23
600090		22x24
600091		22x27
600092		24x26
600093		24x27
600094		24x30
600095		25x28
600096		27x29
600097		27x30
600098		27x32
600099		30x32



JEU DE 8 CLÉS MIXTES COURTES CHROMÉES POLIES EN TROUSSE TISSU DIM. US

GLOBAL		
code	Art.	dim
615465	110/1CT	6-22/8

CLÉ MIXTE COURTE CHROMÉE POLIE

- Matière : chrome vanadium
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée.
- Tête polie

Anneau polygonal avec Profil LIFE.

Pas de ripage de la clé.

La partie annulaire de la clé possède un profil dit « LIFE profile », conçu pour une longue durée de vie. L'avantage de ce nouveau profil réside dans le fait que la clé prend appui sur les faces de l'écrou et protège ainsi les angles.

Les clés sont fabriquées à partir d'acier chrome-vanadium chrome qui garantit une excellente qualité et une dureté suffisante. Les modèles raccourcis permettent de travailler dans des endroits difficilement accessibles.



GLOBAL		
code	Art.	dim
600414	125/1	6
600415		7
600416		8
600417		9
600418		10
600419		11
600420		12
600421		13
600422		14
600423		15
600424		16
600425		17
600426		18
600427		19
600428		20
600429		21
600430		22
602089		23
602090		24
602091		25
602092		26
602093		27
602094		28
602095		29
602096		30
602097		32



JEU DE 8 CLÉS PLATES À FOURCHES EN TROUSSE TISSU

GLOBAL		
code	Art.	dim
615478	125/1CT	8-22/8



CLÉ MIXTE RAPIDE IBEX

- Matière : chrome vanadium
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie

Entraînement sur les flancs diminuant les risques de matage de l'écrou.

3 points d'appui augmentant la puissance de serrage.

Pas de ripage de la clé.

Fourche à effet cliquet.

GLOBAL		
code	Art.	dim
611762	129/1	8
611763		10
611764		11
611765		12
611766		13
611767		14
611768		15
611769		16
611770		17
611930		18
611771		19
611772		22
611773		24



JEU DE 8 CLÉS MIXTES RAPIDES IBEX EN TROUSSE TISSU

GLOBAL		
code	Art.	dim
615474	129/1CT	8-22/8



CLÉ À MOLETTE CHROMÉE

- Matière : chrome vanadium
- Finition chromée suivant norme EN12540
- Tête polie

Les clés à molette conviennent pour travailler sur des pièces qui nécessiteraient plusieurs clés de différentes dimensions. Celles-ci peuvent ainsi être remplacées par une seule clé à molette. La clé à molette peut aussi être utilisée en conjonction avec le fouet à chaîne, article N° 1660.

GLOBAL		
code	Art.	dim
611917	250/1	100
611918		150
601016		200

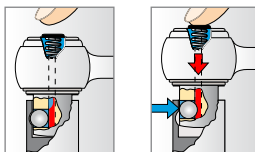


CLIQUET RÉVERSIBLE 1/2" GAINAGE BI

- Matière : acier à outils spécial
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme EN12540
- Conçu selon les normes ISO 3315

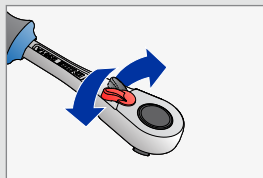
Grâce à leur fabrication de très haute qualité, les cliquets UNIOR permettent un travail plus sûr et plus précis. Le cliquet qui reçoit les douilles fonctionne par un mécanisme à 75 dents qui, en répartissant les 360° du cercle en arcs de 4,8° seulement, permet ainsi une utilisation plus simple, même dans des endroits quasiment inaccessibles. En effet, grâce à cette multiplication des dents du cliquet, nécessitant moins d'allers-retours donc moins d'effort, on obtient un bien meilleur niveau de fiabilité et de précision dans le travail. Parmi les autres avantages des cliquets UNIOR, on peut citer le système de rétention de la douille, comportant un bouton de déverrouillage qui permet une plus grande sécurité de travail et une plus grande vitesse de verrouillage de la douille.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
611782	190.1/1ABI	625107	190.1/1ABI-US	260

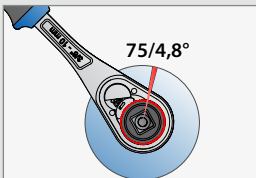


Système de verrouillage de sécurité.
Plus grandes vitesse et efficacité.

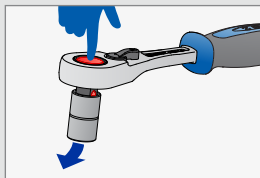
190.1/1ABI



Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.



Cliquet 75 dents..
Plus il y a de dents et plus l'angle de rotation est important, ce qui permet une utilisation optimale dans des endroits extrêmement exigus..
Grâce à son nombre de dents plus important et à son mécanisme optimisé, le cliquet possède une durée de vie plus importante, qui est supérieure de plus de 30% aux normes DIN en vigueur..



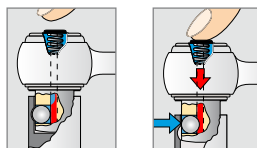
Système de verrouillage de sécurité.
Le système de verrouillage est conçu pour empêcher la douille de se déboîter du cliquet.

CLIQUET RÉVERSIBLE 3/8" GAINAGE BI

- Matière : acier à outils spécial
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Cliquet 75 dents.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Conçu selon les normes ISO 3315

Le cliquet est doté d'un système de verrouillage de sécurité conçu pour libérer la douille par simple pression sur un bouton. Ce dispositif permet de travailler plus vite. Le cliquet possède 75 dents, ce qui facilite le travail dans des endroits difficilement accessibles. En effet, grâce à cette multiplication des dents du cliquet, nécessitant moins d'allers-retours donc moins d'effort, on obtient un bien meilleur niveau de fiabilité et de précision dans le travail. Parmi les autres avantages des cliquets UNIOR, on peut citer le système de rétention de la douille, comportant un bouton de déverrouillage qui permet une plus grande sécurité de travail et verrouillage de la douille plus rapide.

GLOBAL		
code	Art.	dim
612501	238.1/1ABI	200



Système de verrouillage de sécurité.
Plus grandes vitesses et efficacité.



CARRÉ COULISSANT 1/2"

- Matière : chrome vanadium
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Conçu selon les normes ISO 3315
- Entièrement traité thermiquement et trempé

GLOBAL		
code	Art.	dim
600876	190.3/1	300



CARRÉ COULISSANT 3/8"

- Matière : chrome vanadium
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Conçu selon les normes ISO 3315
- Entièrement traité thermiquement et trempé

GLOBAL		
code	Art.	d'm
605341	238.3/1	165



KIT DE 19 EMBOUTS ET DOUILLES

Le kit UNIOR de 19 embouts et douilles comprend l'ensemble des éléments nécessaires pour l'entretien courant d'un vélo.

Embouts et douilles : taille inférieure 1/4", taille supérieure 3/8".

Pour permettre d'utiliser l'ensemble des éléments avec les différentes tailles de clés dynamométrique ou cliquets, le kit comprend également deux adaptateurs, permettant ainsi d'utiliser une clé 1/4" sur un embout ou douille 3/8" et vice versa.

L'ensemble des éléments peut être utilisé avec une clé dynamométrique ou un cliquet.

L'ensemble des éléments est parfaitement rangé dans un module mousse SOS.

Le kit comprend :

- Embouts Torx, tailles 25, 27 et 30
- Embouts hexagonaux, tailles 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Douilles, tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptateurs 1/4" - 3/8" et 3/8" - 1/4"

GLOBAL		
code	Art.	dim
624040	1782	/19

POIGNÉE À DOUILLES PRO 1/2"



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

DOUILLES 1/2" 6PANS



- Matière : chrome molybdène
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

GLOBAL		dim
code	Art.	
605307	190/1 6p	8
610155		9
600851		10
600852		11
600853		12
600854		13
600855		14
600856		15
600857		16
600858		17
600859		18
600860		19
600861		20
600862		21
600863		22
600864		23
600865		24
600866		25
600867		26
600868		27
600869		28
610156		29
600871		30
600872		32



DOUILLES 3/8"



- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

GLOBAL		
code	Art.	dim
605322	238/1 6p	6
605323		7
605324		8
605325		9
605326		10
605327		11
605328		12
605329		13
605330		14
605331		15
605332		16
605333		17
605334		18
605335		19
605336		20
605337		21
605338		22



DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 6 PANS



- Matière : Acier Chrome Vanadium, chromé poli
- Embout fabriqué à partir d'acier spécifique et huilé anticorrosion

GLOBAL		
code	Art.	dim
600978	192/2HX	4
603420		5
603421		6
603422		7
603423		8
605923		9
603424		10
603425		12
603426		14
624034		15
603427		17
603428		19



DOUILLES TOURNEVIS 3/8" 6 PANS



- Embout fabriqué à partir d'acier spécifique et huilé anticorrosion
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Conçues selon les normes ISO 7422(dimensions métriques)

GLOBAL		
code	Art.	dim
612082	236/2HX	4
612083		5
612084		6
612085		8
612086		10

DOUILLES EMMANCHÉES À POIGNÉE EN T



- Matière de la lame : chrome vanadium, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée polypropylène

Ces clés à douille fixe sont disponibles en dimensions allant de 5.5 mm à 17 mm. Leur forme ergonomique garantit une utilisation facile et confortable.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		
code	Art.	code	Art.	dim
608283	193N	625120	193N-US	5.5
608284				6
608285				7
608286				8
608287				9
608288				10
608289				11
608290				12
608291				13
608292				14
608293				15
608294				16
608295				17

TOURNEVIS TBI MÉCANICIEN POUR VIS À FENTE

• Conçu selon les normes ISO 2380 - 1,2



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
612810	605TBI		603VDETBI	0.4X2.5X60
611687		616436		0.4X2.5X75
611688				0.5X3.0X80
612811		616437		0.5X3.0X100
611689				0.5X3.0X125
612812				0.5X3.0X150
612813				0.6X3.5X75
611690		616438		0.6X3.5X100
611691				0.6X3.5X125
611692		616439		0.8X4.0X100
612814				0.8X4.0X125
611693				0.8X4.0X150
612815				0.8X4.0X200
612816				1.0X5.5X100
611694		616440		1.0X5.5X125
611695				1.0X5.5X150
612817				1.2X6.5X100
612818				1.2X6.5X125
611696		616441		1.2X6.5X150

TOURNEVIS TBI POUR VIS À EMPREINTE PHILLIPS

• Conçu selon les normes ISO 8764 - 1,2



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
611701	615TBI	616443	613VDETBI	PH 0X60
611702		616444		PH 1X80
611703				PH 1X200
611704		616445		PH 2X100
611705				PH 2X150
611706				PH 2X200



PLATEAU MAGNÉTIQUE

- Matière : acier inoxydable, résistant à la corrosion
- Garde les pièces et les outils là où vous en avez besoin
- Retient les petits écrous, boulons et pièces en acier

Grâce à son aimant puissant, protégé par caoutchouc, ce plateau magnétique est adapté à pratiquement toutes les applications industrielles, aux ateliers de réparation de voiture et peut être utilisé partout où il peut être attaché à une surface métallique. Il peut être utilisé dans toutes les positions - l'aimant est si puissant que le plateau peut même être monté à l'envers. Le plateau est conçu pour protéger les vis, écrous et autres contre la perte, et pour les stocker dans un endroit central afin de minimiser le temps nécessaire pour trouver un élément spécifique.

GLOBAL		
code	Art.	dim
619728	2086	150x40



MÈTRE À RUBAN

- Gainage BI-matières grand confort
- avec bouton de blocage et bouton d'arrêt

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
612793	710R		710R-US	2m
612794		625129		3m
612795				5m



PIED À COULISSE

- résolution:0,01mm/0,0005"
- fonctions:mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 682
- Double échelle en Pouces et mm

GLOBAL		
code	Art.	dim
612035	271	0-150mm



PIED À COULISSE DIGITAL

- résolution: 0,01mm/0,0005"
- temps de réaction des mesures : 1,5m/sec
- fonctions: mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 862
- Double échelle en Pouces et mm

GLOBAL		
code	Art.	dim
619881	270A	0-150mm

CLÉ À ERGOTS

- Matière : chrome vanadium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La clé à est destinée à l'installation et l'enlèvement de roue libre. Les poinçons de 2,3 mm et 2,8 mm sont interchangeables, la distance entre-eux est réglable. L'ouverture maximum est de 50 mm et minimum de 10 mm

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
616294	253/2DP	624933	253/2DP-US	2,3,3,8

JEU DE 2 EMBOUTS POUR 253A

GLOBAL	
code	Art.
621020	253.1/4A





MASSETTE À DÉBOSELER

- Anti-rebond
- Corps en métal laqué
- Manche tubulaire métallique laqué avec poignée confort anti-dérapante
- Plastiques polyuréthane de protection à chaque extrémité
- utilisation en toute sécurité

GLOBAL		
code	Art.	dim
605492	820A	FI 27
605493		FI 32
605494		FI 40



MARTEAU DE MÉCANICIEN

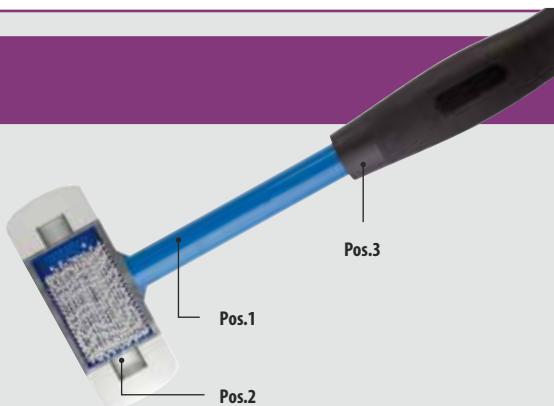
- Matière : acier carbone
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec oeil ovale spécifique
- Conçu selon les normes DIN 1041

GLOBAL		
code	Art.	dim
601797	812	150
601799		200
601801		250

819A

STRUCTURE ET MATERIAU :

- Le marteau est composé d'une structure métallique, dont la manche (Pos. 1), d'une tête de frappe (Pos. 2), d'une poignée et de matière de remplissage.
- Leur utilisation la plus courante, consistant à enfoncer des clous, est depuis longtemps assurée par nos différents types de marteaux et d'outils de frappe. A la gamme originale de marteaux à manche en bois s'est rajouté une gamme d'outils à manche métallique avec isolation rajoutée. En effet, les nouveaux marteaux Unior sont dotés d'une enveloppe en plastique destinée à optimiser la prise et à assurer une utilisation en toute sécurité.
- La tête de frappe est faite de matière plastique qui se caractérise par sa grande résistance à toutes les conditions climatiques ainsi qu'à des impacts importants répétés.
- La poignée en plastique est d'un contact agréable et ne glisse pas de la main.
- Elle possède une forme ergonomique qui assure ainsi une prise parfaite.



UTILISATION :

- Le marteau sert au martelage, au réglage et à l'ajustage de pièces qui ne doivent pas être abîmées.
- Il possède un gros avantage par rapport à des marteaux classiques car il ne rebondit pas à l'impact et le transfert de l'énergie est ainsi augmenté.

MASETTE À DÉBOSSELER

- Anti-rebond
- Corps en métal laqué
- Manche tubulaire métallique laqué avec poignée confort anti-dérapante
- Plastiques polyuréthane de protection à chaque extrémité

Les inserts en polyuréthane sont remplaçables et sont résistants à l'acide et à l'huile. Le marteau peut être utilisé avec le système de montage des cônes de fourche (Article n° 1683/4).



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615034	819A	626485	819A-US	950

MONTURE DE SCIE À MÉTAUX

- Poignée légère, compacte et ergonomique
- Cadre chromé, poignée laquée bleue
- Deux positions de lame

GLOBAL		
code	Art.	dim
621531	750B	400



LAMES DE SCIE CARBONE POUR REF 750B, 2 PCES

GLOBAL	
code	Art.
623099	750.1CAR

LIME PLATE MI-DOUCE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone
- Taille double

GLOBAL		
code	Art.	dim
619295	760H1/2S	100
619296		150



LIME PLATE BÂTARDE À POIGNÉE

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
612992	760HB	625715	760HB-US	200



LIME DEMI-RONDE MI-DOUCE À POIGNÉE

GLOBAL		dim
code	Art.	
619307	761H1/2S	100
619308		150



LIME RONDE MI-DOUCE

GLOBAL		dim
code	Art.	
619319	763H1/2S	100
619320		150



LIME RONDE BÂTARDE À POIGNÉE



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
613011	763HB	625714	763HB-US	200



LIME TRIANGULAIRE MI-DOUCE À POIGNÉE

GLOBAL		dim
code	Art.	
619331	764H1/2S	100
619332		150



LIME CARRÉE MI-DOUCE À POIGNÉE

GLOBAL		dim
code	Art.	
619343	765H1/2S	100
619344		150

JEU DE LIMES MI DOUCES



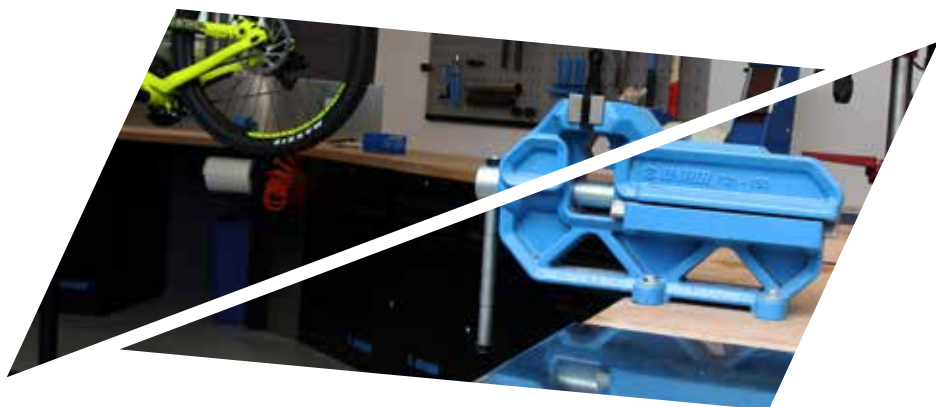
GLOBAL		
code	Art.	dim
619468	762/5 1/2S	150

ÉTAU IRONGATOR

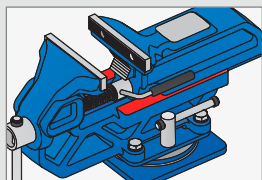


- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Vis de serrage protégée contre les dommages
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante

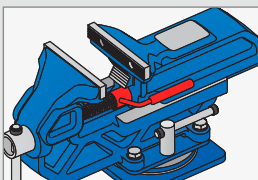
GLOBAL		
code	Art.	dim
621564	721/6	80
621481		125
621567		150
621570		200



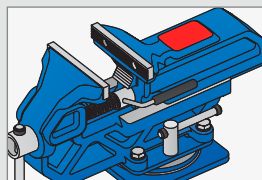
721/6 | 721Q/6



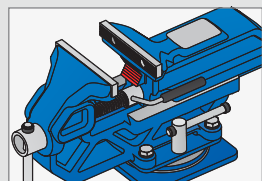
Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile



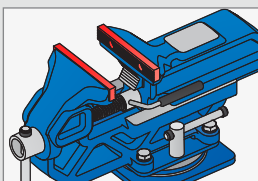
Système de serrage rapide par débrayage de la vis



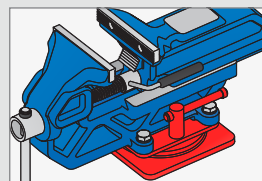
Surface de travail dépolie



Mâchoires fixes pour le maintien de tuyaux



Mâchoire forgée à partir d'acier au carbone et trempée



Base rotative sur 360°

ÉTAU À DÉPLACEMENT RAPIDE QUICK IRONGATOR

- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante
- Système de serrage rapide par débrayage de la vis



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621482	721Q/6	625130	721Q/6-US	125
621568		625131		150



BASE PIVOTANTE POUR 721/6 ET 721Q/6

- Matériau du corps : fonte grise
- Matière des autres pièces : acier à outils spécial
- Base rotative sur 360°

GLOBAL		
code	Art.	dim
621566	721.1/6	80
621483		125
621569		150
621572		200



MÂCHOIRE EN ALUMINIUM DE RECHANGE POUR 722/6

- matériel : aluminium
- Jeu de 2 pièces

GLOBAL		
code	Art.	dim
619026	722.1AL	125
619027		150



PINCERIE

E

COUPE CÂBLES FIL D'ACIER



- Matière : acier à outils spécial
- Entièrement forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Pour couper des câbles de freins de diamètres jusqu'à 1,65 mm
- Pour couper des câbles de dérailleur jusqu'à 1,25 mm de diamètre

Le coupe câbles fil d'acier est conçu pour permettre de multiples opérations, telles que le sectionnement de câbles de frein ou de dérailleur ou l'écrasement des extrémités de câbles pour prévenir le risque d'effilochage. Il a été développé en partenariat avec des enseignes de réparation de vélos très réputées. Le tranchant, spécialement durci et trempé, résiste bien à l'émoussement et permet une coupe précise et nette.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
620591	584/2POLLY	624906	584/2POLLY-US	180

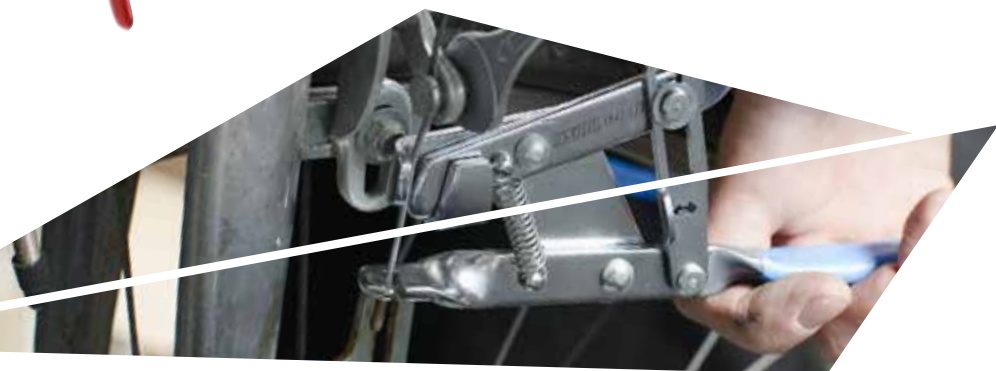
PINCE TIRE CÂBLE AVEC BLOCAGE DE SÉCURITÉ



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La pince tire câble tend les câbles d'acier des freins et du dérailleur. Elle est utilisée pour maintenir le câble hors de sa butée de retenue. Le blocage de sécurité est activé par une pression sur le bouton de verrouillage. La pince peut être libérée après verrouillage de la sécurité. Le verrou est automatiquement libéré en pressant les poignées de la pince. Le blocage de sécurité permet une utilisation plus facile, plus rapide et plus confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US	185



PINCE À CHAÎNE MASTER LINK

- L'outil est destiné aussi bien à des amateurs qu'à des professionnels.

La pince à chaîne Master Link est utilisable par tous ceux qui possèdent des chaînes Master Link dotées d'un système d'accrochage ou de désassemblage rapide avec les mains. La Master Link peut également se référer à la SRAM Powerlink ou à la KMC Missing Link. Après plusieurs utilisations la chaîne peut être difficile voire impossible à démonter avec les mains en raison de la boue et de la corrosion. Grâce à la Pince à chaîne Master Link 1720/2DP Unior, démonter une chaîne reste facile.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US	177



PINCE DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNELLE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté

La pince dérive chaîne a été conçue de sorte qu'elle puisse être utilisée aussi bien par des professionnels que par des amateurs de cycle. Fonctionnalité, robustesse et efficacité sont les avantages de cette pince dérive chaîne. Grâce à sa conception unique, un effort minimal est nécessaire afin d'extraire les rivets de la chaîne. L'intervention s'effectue donc rapidement et confortablement sans le moindre dommage sur les rivets. Son ergonomie permet l'utilisation d'une seule main.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240



POINÇON DE REMPLACEMENT POUR 1640



GLOBAL		
code	Art.	dim
605956	1640.1/4	



CENTREUR DE PNEU



- Matière : chrome vanadium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La pince possède une double cannelure augmentant ainsi sa robustesse. Elle permet de recaler les pneus qui ne se positionnent pas sur le diamètre d'accroche de la jante. Les mâchoires de la pince viennent exercer une pression sur les flans du pneu en tirant vers le haut. Cela permet également de démonter le pneu de la jante. La structure des mâchoires de la pince évite tout dommage éventuel de la chambre à air lors de l'intervention. La pince est chromée et gainée pour plus de confort.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300



PINCES COUPANTES DIAGONALES GAINAGE BI



- Matière : acier à outils spécial
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçues selon les normes ISO 5749

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607883	461/1BI	610426	461/1VDEBI	140
607884		610427		160



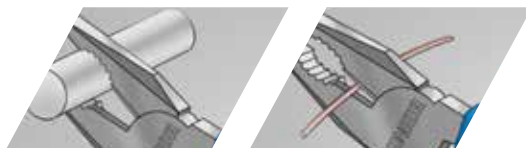
PINCES UNIVERSELLES GAINAGE BI



- Matière : acier à outils spécial
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçues selon les normes ISO 5746

La pince universelle est l'outil de base de tout mécanicien vélo. Elle permet de couper des fils doux et mi-durs et de tenir fermement les différentes pièces à travailler. La forme ergonomique de la poignée assure une prise optimale.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607870	406/1BI	610421	406/1VDEBI	160
607871		610422		180
607872		610423		200
608354		610424		220



PINCES PLATES À BECS LONGS GAINAGE BI



- Matière : acier à outils spécial
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Conçues selon les normes ISO 5745

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607878	472/1BI	610430	472/1VDEBI	140
607879				160

PINCES DEMI-RONDES NEZ COUDÉ GAINAGE BI



- Matière : Acier à outils spécial
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant norme EN12540
- Becs striés pour assurer la prise
- Becs demi-rond coudé à 45° et strié pour renforcer la prise.
- Conçues selon les normes ISO 5745

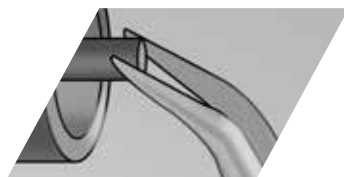
Becs demi-rond coudé à 45° et strié pour renforcer la prise.

Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.

Les becs résistants offre un grip optimal.

Les becs demi-ronds, inclinés à un angle de 45°, permettent une prise parfaite dans des endroits difficilement accessibles. La surface de prise striée garantit une prise sûre et précise.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
607966	512/1BI	610438	512/1VDEBI	170
607967		610439		200



PINCE MULTIPRISE UNIVERSELLE AUTOMATIQUE "HYPO"



- Matière : acier à outils spécial
- Finition chromée suivant norme EN12540
- Gainage BI-matières grand confort
- Entièrement forgée et trempée
- Mécanisme de fermeture
- Parfaite adaptation à la pièce à travailler, quelle que soit sa forme. Prise rapide et simple.

La pince Hypo est à réglage automatique, il n'est donc pas nécessaire de régler l'écart des mâchoires à l'avance.

Opération à une main avec réglage automatique.

La pince s'adapte parfaitement à la pièce à travailler.

Ouverture maximale des mâchoires : Ø 40 mm.

Le mécanisme de verrouillage permet de ranger plus facilement l'outil après usage.

GLOBAL		
code	Art.	dim
611780	442/1HYPO	240



PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE "PYTHON"



- Matière : chrome vanadium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Double-crémaillère ajustable en 7 positions.

Mâchoires lisses et toujours parallèles pour un travail sur les pièces sans dommage ni rayure.

Les pinces Python sont dotées de mâchoires qui sont réglables en sept positions. Les mâchoires restent parallèles à chaque réglage, pour prévenir tout endommagement de la pièce travaillée. S'il s'agit d'une finition polie ou chromée, utiliser les mâchoires en plastique fournies.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615032	449/1PYTHON	625713	449/1PYTHON-US	240



MÂCHOIRES DE PROTECTION AMOVIBLES POUR PINCE PYTHON 449

GLOBAL		dim
code	Art.	
615033	449.1	/2



PINCE DROITE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS



- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme EN12540
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire A

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

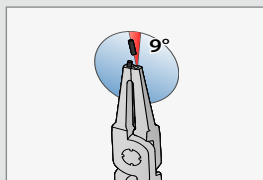
PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS



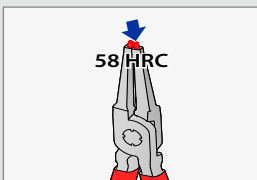
- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire B
- Gainage PVC par double trempage

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

536PLUS/1DP | 538PLUS/1DP



Les pointes des mâchoires sont orientées à un angle de 9° pour donner un maximum de prise sur le circlip et empêcher tout glissement.



Les pointes durcies à 58 HRC ne subissent aucune déformation ni fracture lors du démontage ou de l'installation des circlips.



PINCE DROITE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme EN12540
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire A



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621203	536PLUS/1DP	625127	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire B



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

JEU DE 4 PINCES PLUS POUR BAGUES DE VERROUILLAGE DANS UN SAC



GLOBAL		dim
code	Art.	
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)





CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES

F

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À DÉCLENCHEMENT

La clé dynamométrique à déclenchement est dotée d'un cliquet réversible qui fonctionne dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour filetages à gauche et à droite. L'atteinte de la limite de couple prééglée est indiquée par un signal sonore distinctif.

GLOBAL		
code	Art.	dim
615485	264	2 - 24Nm
615486		5 - 110Nm



1 Dévisser le boulon inférieur, pour libérer la vis destinée au réglage du couple de serrage.



3 Resserrer le boulon inférieur pour assurer le réglage du couple de serrage.



2 Régler pour obtenir le couple de serrage indiqué.



4 Régler l'outil et commencer à serrer (dans le sens du couple prescrit). L'atteinte du couple prééglée est indiquée par un signal sonore (clic). Arrêter de serrer.

NEW!

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ÉLECTRONIQUE

Clé dynamométrique spécialement conçue pour le travail sur les vélos. Les deux versions conçues pour s'adapter au mieux à l'utilisation prévue, précise et facile à utiliser. La version de petite capacité, dispose d'un carré de 1/4" et vous permettra de travailler même sur les boulons les plus inaccessibles avec des valeurs de couple faibles. La version de grande capacité est équipée d'un carré de 1/2" et accepte toutes les embases de pédalier, les douilles supérieures et les anneaux de verrouillage de cassette sans aucun adaptateur.

- poignée antidérapante
- avertissement de couple atteint: buzzer + 2 lumières LED
- mode de fonctionnement: maintien / poursuite du pic
- sélection de l'unité: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- Nombre de dents: 60
- batterie: 1 x AAA (non inclus), compatible avec la batterie rechargeable
- garantie: 10.000 cycle / un an
- étalonnages en ligne
- mise hors tension automatique après 5 min

GLOBAL					
code	Art.	carré (pouces)	plage (Nm)	Précision	résolution
627784	266B	1/4"	1 - 20 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm
627785		1/2"	4 - 85 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm

KIT DE 19 EMBOUTS ET DOUILLES



Le kit UNIOR de 19 embouts et douilles comprend l'ensemble des éléments nécessaires pour l'entretien courant d'un vélo.

Embouts et douilles : taille inférieure 1/4", taille supérieure 3/8".

Pour permettre d'utiliser l'ensemble des éléments avec les différentes tailles de clés dynamométrique ou cliquets, le kit comprend également deux adaptateurs, permettant ainsi d'utiliser une clé 1/4" sur un embout ou douille 3/8" et vice versa.

L'ensemble des éléments peut être utilisé avec une clé dynamométrique ou un cliquet.

L'ensemble des éléments est parfaitement rangé dans un module mousse SOS.

Le kit comprend :

- Embouts Torx, tailles 25, 27 et 30
- Embouts hexagonaux, tailles 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Douilles, tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptateurs 1/4" - 3/8" et 3/8" - 1/4"

GLOBAL		
code	Art.	dim
624040	1782	/19





G

JEU DE PÉDALIER

NEW!



SUPPORT DE RÉPARATION PRO ROUTE

Tous les modèles de douilles pour pédaliers sont usinés par des machines à commandes numériques CNC de précision pour l'installation et l'enlèvement des différentes coupelles externes de pédalier. Fait de billettes d'aluminium et anodisés en rouge pour une finition durable et un ajustement précis, qui n'endommagera pas les coupelles extérieures en aluminium du boîtier de pédalier. Le molletage sur le côté de la douille permet une meilleure préhension, lorsque l'enfilage des tasses à la main et un entraînement carré de 1/2" les rendent facile à utiliser avec les clés dynamométriques, les cliquets et les poignées fixes.

Comme tous nos outils, les douilles pour pédaliers externes sont fièrement conçues et fabriquées en Slovaquie.

GLOBAL		
code	Art.	
627619	1671.BB9000	Douilles de pédalier externe BB9000
627620	1671.BBR60	Douilles de pédalier externe BBR60
627621	1671.BSA30	Douilles de pédalier externe BSA30
627622	1671.MEvo	Douilles de pédalier externe MegaEVO
627623	1671.16N	Douilles de pédalier externe 16 Notch



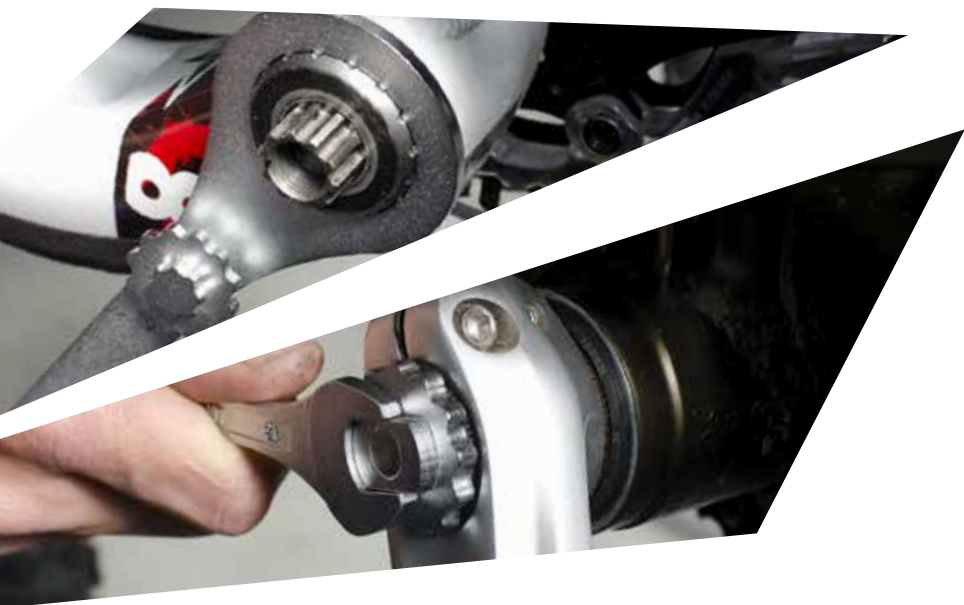
CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La clé est utilisée pour enlever et installer les boîtiers de pédalier Shimano® XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC-M 800, Race Face® X-TYPE, FSA® MEGAE X, Truativ® Giga X-Pipe sans ripage. La clé offre une fonctionnalité supplémentaire pour desserrer la bague de réglage de manivelle.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US	350



CLÉ OUVERTE POUR JEU DE PÉDALIER



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

La clé ouverte pour jeu de pédalier est à utiliser pour monter ou démonter les jeux de pédalier des marques Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque and Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® et autres.

L'outil convient aussi pour les écrous à 16 crans externes du rotor de disque de frein.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623424	1609/2HOBBY	624935	1609/2HOBBY-US	310

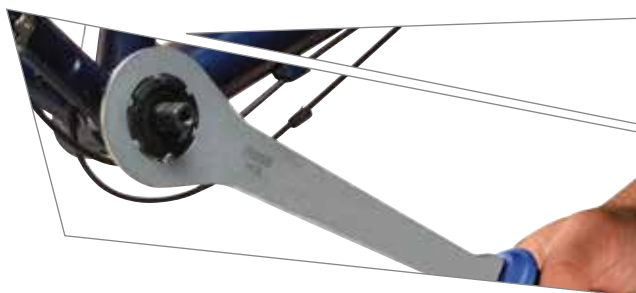
CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER



- Matière : acier au carbone
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Cet outil est conçu pour l'installation et l'enlèvement de boîtier de pédalier XTR® et Dura Ace. Permet un travail sécurisé, sans ripage.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615534	1608/2BI	624960	1608/2BI-US	350



CLÉ POIGNÉE POUR BOÎTIER DE PÉDALIER

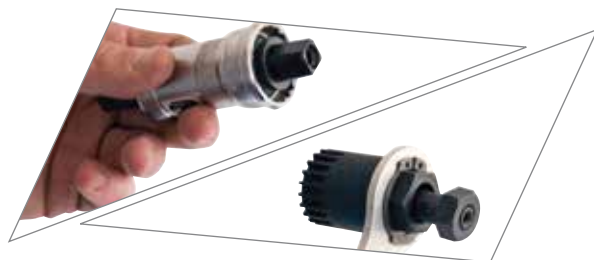
- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La double empreinte permet d'utiliser cet outil à la fois pour le standard SHIMANO sur les boîtiers de pédaliers mais également pour les standard Shimano Octalink et Truvativ. Il est composé d'une clé, article 1671,1, une vis avec écrou et poignée.

Avantage : lorsque nous voulons extraire le boîtier de pédalier, il est nécessaire de mettre la clé dans l'écrou du boîtier de pédalier. Avec la vis, elle est fixée à l'essieu. Elle empêche la clé de glisser et d'endommager l'écrou du boîtier de pédalier. Le travail est facilité par la longueur de la poignée de 350 mm et les deux composants du manche ergonomique. La même procédure est utilisée pour l'installation.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623087	1671.8/2BI	624919	1671.8/2BI-US



OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER BB30

Cet outil est conçu pour enlever et installer les boîtiers de pédalier non filetés du système BB30. L'outil permet d'enlever les roulements d'entraînement de la coque du boîtier de pédalier BB30.



GLOBAL	
code	Art.
621660	1625/2

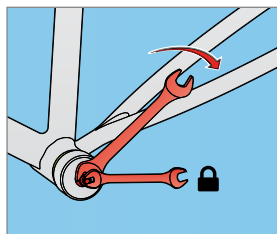
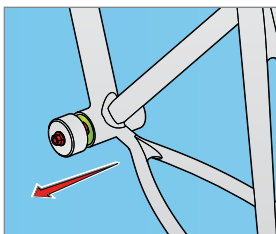
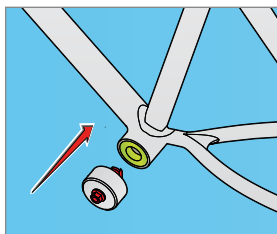




OUTIL POUR DÉMONTÉ LES ROULEMENTS DE BOÎTIER DE PÉDALIER BB90

Cet outil permet de démonter les nouveaux roulements de boîtiers de pédalier BB90 sans filetages. Il supporte d'autres modèles en Press Fit avec une dimension de 24mm, comme les BB86, BB92, SRAM Press Fit GXP. L'outil de démontage enlèvera le roulement et le cône du cadre.

GLOBAL	
code	Art.
623085	1625/2BB90



CLÉ POUR ROULEMENT DE DIRECTION, POUR LES ANCIENS MODÈLES DE ROULEMENTS DE DIRECTION

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé

La clé est utilisée pour installer et enlever les anciens modèles de roulements de direction. La clé correspond parfaitement à la main tandis que le corps mince et la forme de l'écart permettent une installation rapide et efficace ainsi que la suppression des anciens types de roulements de direction. La longueur de la clé est de 204 mm.



GLOBAL		
code	Art.	dim
618414	1672/2	27.3x31

BLOQUE DÉBLOQUE CUVETTE



- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Dimension: 35,8 mm et 36,3 mm

Cet outil est utilisé pour l'installation et l'enlèvement de la cuvette fixe de boîtiers de pédalier de 35,8 mm et 36,3 mm et cela sans risque de ripage. Il est fabriqué à partir d'acier de haute qualité, traité thermiquement pour plus de résistance et protégé en surface par un phosphatage anti corrosion

GLOBAL	
code	Art.
616293	1607/4



TÊTE DE RECHANGE POUR 1607/4



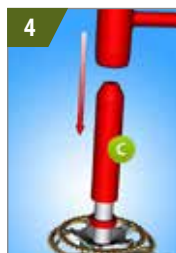
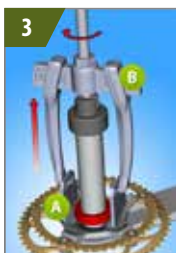
GLOBAL	
code	Art.
623383	1607.1/4



KIT COMPLET POUR CAMPAGNOLO POWER ET ULTRA TORQUE, ÉGALEMENT POUR FULCRUM ULTRA TORQUE

Cet ensemble d'outils permet le démontage des manivelles et de boîtiers de pédaliers et l'installation des manivelles Campagnolo® et Fulcrum® Ultra Torque mais également Campagnolo® Power Torque system

GLOBAL	
code	Art.
623207	1626A



CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER CAMPAGNOLO

Conçu pour extraire les boîtiers de pédalier Ultra-Torque Campagnolo et Fulcrum. Les bras de l'outil sont forgés et les bords amincis tandis que le système interne "tire" le roulement.

L'outil d'installation correspond précisément au boîtier et la presse convient au roulement pour assurer une installation parfaite. Il suffit de frapper le palier en utilisant l'outil et un marteau.



GLOBAL	
code	Art.
621661	1626/2



JEU D'OUTILS POUR DÉMONTER LES MANIVELLES CAMPAGNOLO POWER TORQUE ET POUR L'INSTALLATION DES ROUEMENTS

La Ref. 1626.1A utilisée ensemble avec la Ref. 1626/2 outil de démontage des roulements Campagnolo Ultra Torque. L'ensemble permet d'installer et de démonter les manivelles Power Torque standard.

GLOBAL	
code	Art.
623086	1626.1A



OUTIL POUR BOITIER DE PÉDALIER

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Pour Shimano®, ISIS
- Utilisez le démonte roue libre avec le cliquet 190.1A BI 1/2"

GLOBAL	
code	Art.
616068	1671.1/4



OUTIL POUR BOITIER DE PÉDALIER

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Pour : Shimano®, XTR BB-950, Bontrager®, et Truvativ® (ISIS Drive®)

GLOBAL	
code	Art.
616069	1671.2/4



CLÉ POUR JEU DE PÉDALIER BSA30

L'outil possède une poignée professionnelle Bi matières en double plastique injecté qui donne une prise ferme ainsi qu'un grand confort d'utilisation.

La clé sert à monter ou à démonter les cuvettes externes BSA30

Cette clé convient pour les nouveaux jeux de pédalier BSA30 standards utilisés sur les systèmes Rotor®, DUB™, Zipp® et RaceFace®

GLOBAL	
code	Art.
624037	2620/2BI



#TheToolChris

Visitez le site YouTube ou Facebook d'Unior Bike Tools pour visionner les dernières présentations d'outils de notre ami et amateur d'outil, The Tool Chris.



H

OUTILS POUR PÉDALIER



EXTRACTEUR DE MANIVELLE STANDARD, SHIMANO OCTALINK, ET ISIS

L'extracteur de manivelle est utilisé pour démonter les manivelles Shimano Octalink, et ISIS mais également les manivelles standards. Sa poignée facilite son utilisation.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623088	1661.3/4P	624918	1661.3/4P-US	165

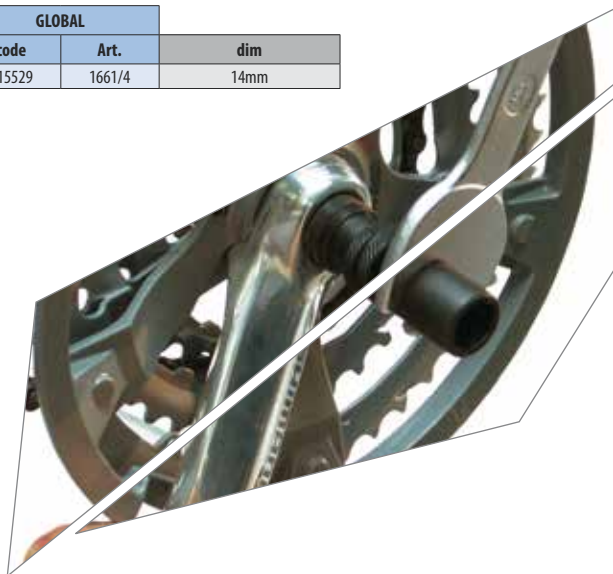


EXTRACTEUR DE MANIVELLE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition : brunie

Cet outil est conçu pour enlever les manivelles avec écrou de 14 mm. En acier de haute qualité, sa structure mince permet le travail dans des endroits difficilement accessibles.

GLOBAL		dim
code	Art.	
615529	1661/4	14mm





TARAUD D'EXTRACTION DE MANIVELLE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé

Cet extracteur de manivelle est utilisé pour retirer les manivelles avec taraudage endommagé, lorsque la manivelle ne peut être enlevée avec un extracteur de manivelle normale.

GLOBAL	
code	Art.
619707	1662/4



EXTRACTEUR DE MANIVELLE XTR

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé

L'extracteur de manivelle est utilisé pour enlever les nouvelles manivelles XTR. Pour l'utiliser, enlever la bague en plastique sur le côté extérieur de la manivelle à l'aide des quatre broches sur le côté gauche de l'extracteur. Desserrer l'écrou intérieur de la manivelle avec la pince en plastique. Visser l'extracteur avec son côté droit dans la manivelle et utiliser une clé hexagonale pour dévisser l'écrou de fixation de la manivelle. Puis, visser l'extracteur, avec son côté intérieur joint à l'écrou de manivelle, jusqu'à ce qu'il soit libéré de la manivelle. Le produit permet une efficacité optimale et est idéal pour les professionnels et amateurs.

GLOBAL	
code	Art.
619710	1664



OUTIL POUR ÉCROU PLASTIQUE SHIMANO

Cet outil est utilisé pour démonter et remonter les écrou plastique Shimano sur les manivelles Hollowtech II.

Il peut être utilisé à la main ou avec une clé de dimension 13mm.

Un aimant puissant est positionné au dos de l'outil pour le fixer à l'endroit désiré.

GLOBAL	
code	Art.
623120	1609.1/2



OUTIL POUR BOUCHON DE MANIVELLE

Fonctionne sur les manivelles Shimano Hollowtech II

Outil pour l'installation et le retrait du bouchon de réglage en plastique sur les manivelles Shimano HollowTech II. L'outil peut être utilisé à la main ou avec une clé hexagonale de 8 mm.

GLOBAL	
code	Art.
627017	1609.1

CLÉ À CLIQUET POUR VIS D'AXE DE PÉDALIER



- Matière : forgée à partir d'un alliage spécifique et trempée
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Cliquet 75 dents
- Douilles interchangeables : 14 mm et 15 mm

La conception de la clé à cliquet pour vis d'axe de pédalier permet de travailler dans les endroits difficiles à atteindre et aussi d'améliorer l'accessibilité aux axes de pédalier. La poignée bi-matières apporte un couple de serrage optimal et un confort d'utilisation.

La clé à cliquet est faite pour serrer et desserrer les vis d'axes de pédalier de dimensions 14 et 15 mm.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615248	1621/1BI	624942	1621/1BI-US	14/15



CLÉ À CLIQUET POUR VIS D'AXE DE PÉDALIER



- Matière : forgée à partir d'un alliage spécifique et trempée
- Cliquet 75 dents
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

L'outil permet de monter et démonter les vis d'axe de pédalier.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
616288	1621/1ABI	624943	1621/1ABI-US	HX8



OUTIL POUR DÉGAUCHIR PLATEAU ET PÉDALIER

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé

L'outil est utilisé pour réparer les petits dommages sur le plateau. L'ouverture large permet de redresser les branches de pédalier et la fente étroite les plateaux

GLOBAL	
code	Art.
619704	1667/2



CLÉ POUR CHEMINÉE DE PLATEAU

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

La clé est utilisée pour dévisser et serrer les écrous de cheminée. Le vissage commence avec la partie la plus large et lorsque l'écrou est suffisamment serré, il termine avec la partie la plus étroite qui est pliée pour permettre un meilleur transfert de puissance lors du serrage final de l'écrou. Lorsque vous dévissez l'écrou, la clé est utilisée dans l'ordre inverse.

La dimension de l'ouverture hexagonale de la clé est SW10. Elle permet de dévisser et de serrer les boulons de cette dimension, elle peut être utilisée pour accrocher la clé.

GLOBAL	
code	Art.
618415	1668/2





MANIVELLE & PÉDALE

I

NEW!

PEDAL GENIE

Pedal Genie est utilisé comme substitut aux pédales lors de l'ajustement des dérailleurs sur une bicyclette sans pédale. Il est particulièrement utile pour le montage de nouveaux vélos qui sont livrés généralement avec les pédales démontées.

L'outil dispose d'une solide poignée à double injection qui permet un confort et une prise en main efficace.

Pedal Genie est livré avec deux adaptateurs offrant deux modes d'utilisation. Version filetée pour un travail plus efficace et une version conique pour des vérifications rapides.

La partie filetée est conçue pour fonctionner uniquement sur la manivelle côté entraînement (9/16" x 20 tpi).



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
627328	2650/BI	627766	2650/BI-US



CLÉ À PÉDALE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La clé à pédale professionnelle a trois ouvertures de 15 mm orientées à des angles différents afin que l'utilisateur puisse enlever la pédale avec précision et efficacité quelle que soit la position de l'axe de la pédale. La conception et la finition de la clé apporte longévité, force et précision. Le long manche fournit l'effet de levier pour enlever même les pédales les plus serrés.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615537	1613/2BI	624961	1613/2BI-US	15



CLÉ PLATE À FOURCHES POUR PÉDALES

- Matière : chrome vanadium
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

La clé plate à fourches pour pédales est prévue pour un assemblage et un désassemblage rapide et sans contrainte des pédales de cycles. Sa structure extrêmement longue et ses mâchoires fines facilitent l'accès à la pédale. Sa rapidité et sa résistance lors du serrage, supérieure aux clés traditionnelles, assurent une intervention confortable et sans dommage. La clé plate à fourches pour pédales est disponible en trois versions : en 15x15 pour pédales et en 15x17 et 9/16" pour moyeux.



GLOBAL		
code	Art.	dim
615011	1610/2	15X15
615012		15X17
615127		15X9/16





RÉPARATION DE FILETAGE DE MONTAGE DE PÉDALE ET KIT D'INSERTION

Plus de problèmes avec les filetages de montage de pédale abîmés sur les manivelles. Avec l'aide de notre kit Crank Saver, vous pouvez réparer les filetage abîmés et préserver vos manivelles bien-aimées.

Utiliser d'abord des tarauds d'alésage et créer des filetages surdimensionnés de 5 / 8" × 24 TPI dans les bras de manivelle. Nettoyez soigneusement les filetages, puis appliquez un frein filet sur l'insert et installez-le dans le bras de manivelle. Enfin, enflez la pédale dans l'insert. Pour des instructions détaillées sur l'utilisation du kit Crank Saver et l'installation d'inserts, consultez la vidéo ci-dessous.

Le kit comprend:

- Fraise d'alésage gauche et droite 5 / 8" × 24 TPI
- 10 inserts filetés à pédale pour bras de manivelle gauche
- 10 inserts filetés à pédale pour bras de manivelle droite

Le kit est livré dans un coffret en métal avec plateaux de mousse SOS découpés, ainsi chacun des outils sera toujours au bon endroit.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
626979	1695MB1	626980	1695MB1-US	15

1695/4BI,  1695.1AL (5/8" x 24 TPI),  1695.1AR (5/8" x 24 TPI),  1695.4A (5/8L x 24),  1695.3A (5/8 x 24), 981K (3/8" x 321 x 198 x 54)

PORTE TARAUDS

Le porte taraud sert de guide et de poignée pour les tarauds.
Les manches relativement longs permettent une opération précise.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623190	1695/4BI	624963	1695/4BI-US





TARRAUDS POUR CADRES

- Matière : acier au carbone

Sa fonction est de supprimer la rouille ou de restaurer les filetages endommagés. Disponible en trois dimensions différentes.

La finition permet d'éviter d'éventuels dommages externes.

M 10 - Taraud pour patte de dérailleur (616079) M5 - taraud pour porte bidons, cale-pieds, garde-boue et attache porte-bagages (616078) M3 - taraud pour patte de dérailleur (616077).

GLOBAL		
code	Art.	dim
616077	1695	M3
616078		M5
616079		M10



TARRAUDS POUR PÉDALES (DROIT ET GAUCHE)

- Matière : acier au carbone

La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Tarauds gauche et droit disponibles en jeu.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616080	1695.1	9/16 x 20 TPI



TARRAUDS POUR PÉDALES (DROIT ET GAUCHE)

- Matière : acier au carbone

La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant pour effectuer un filetage avant d'insérer les bagues 1695.3 ou 1695.4. Tarauds gauche et droit disponibles en jeu.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616081	1695.2	16x1



BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE DROITE

- Matière : acier au carbone
- Dimensions Internes : M14 x 1,25
- Dimensions externes : M16 x 1

Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616082	1695.3	/10



BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE GAUCHE

- Matière : acier au carbone
- Dimensions Internes : M14 x 1,25
- Dimensions externes : M16 x 1

Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616083	1695.4	/10



TARAUDS POUR PÉDALES

- Matière : acier au carbone

La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Le 1695.1AL effectue un filetage à gauche avant d'insérer la bague taraudée à gauche 1695.3L. Le Taraud-aléseur de pédale 1695.1AL enlève l'ancien filetage avant d'effectuer le nouveau, aucun autre taraud n'est nécessaire.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616554	1695.1AL	5/8"X24



TARAUDS POUR PÉDALES

- Matière : acier au carbone

La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Le 1695.1AR effectue un filetage à droite avant d'insérer la bague taraudée à droite 1695.3A. Le Taraud-aléuseur de pédale 1695.1AR enlève l'ancien filetage avant d'effectuer le nouveau, aucun autre taraud n'est nécessaire.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616553	1695.1AR	5/8"X24



BAGUES TARRAUDÉES POUR MANIVELLE DE PÉDALE

- Matière : acier au carbone
- Dimensions internes : 9/16 x 20 TPI
- Dimensions externes : 5/8 x 24 TPI

Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616551	1695.3A	5/8"X24

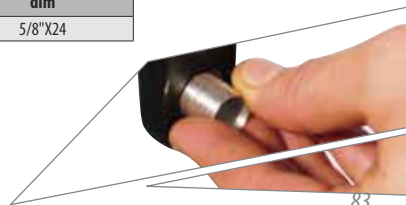


BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE DE PÉDALE

- Matière : acier au carbone
- Dimensions internes : 9/16 x 20 TPI
- Dimensions externes : 5/8 x 24 TPI

Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616552	1695.4A	5/8"X24





J

CHAINE



DÉRIVE CHAÎNE COMPACT

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour Campagnolo, compatible 11 vitesses

La dérive chaîne compact est destinée aux professionnels et amateurs. Le serrage du poinçon s'adapte parfaitement à la chaîne. Avec sa conception ergonomique, l'outil est facile d'utilisation et apporte une grande précision.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
621662	1647/2ABI	624900	1647/2ABI-US



DÉRIVE CHAÎNE GAINÉ BLEU

Le dérive chaîne à visser de base convient pour des utilisateurs amateurs. Un simple vissage suffit pour expulser l'axe du maillon. Sa conception ergonomique permet une utilisation facile et un travail de haute précision.

La poignée possède un revêtement plastique permettant une utilisation facile. Convient pour des chaînes 5 – 11 vitesses.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623728	1647H0BBY/4P	624901	1647H0BBY/4P-US

POINÇON DE REMPLACEMENT POUR 1647

- Matière : acier au carbone



GLOBAL	
code	Art.
621734	1647.1/4A

MINI DÉRIVE CHAÎNE +



Notre Mini Dérive Chaîne + est un outil idéal à emporter avec vous sur votre vélo. Peu importe le style de conduite ou le train de roulement que vous utilisez, cet outil peut couvrir n'importe quelle chaîne de 5 à 11 vitesses et fonctionne comme nos outils professionnels. Malgré le design minimaliste, il n'y a plus à faire - sa poignée double usage sert en tant que démonter valve pour valves Schrader et Presta.

GLOBAL	
code	Art.
627100	1647/SMINI

PINCE À CHAÎNE MASTER LINK



- L'outil est destiné aussi bien à des amateurs qu'à des professionnels.

La pince à chaîne Master Link est utilisable par tous ceux qui possèdent des chaînes Master Link dotées d'un système d'accrochage ou de désassemblage rapide avec les mains. La Master Link peut également se référer à la SRAM Powerlink ou à la KMC Missing Link. Après plusieurs utilisations la chaîne peut être difficile voire impossible à démonter avec les mains en raison de la boue et de la corrosion. Grâce à la Pince à chaîne Master Link 1720/2DP Unior, démonter une chaîne reste facile.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US

PINCE DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNELLE



- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté

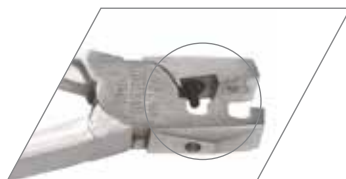
La pince dérive chaîne a été conçue de sorte qu'elle puisse être utilisée aussi bien par des professionnels que par des amateurs de cycle. Fonctionnalité, robustesse et efficacité sont les avantages de cette pince dérive chaîne. Grâce à sa conception unique, un effort minimal est nécessaire afin d'extraire les rivets de la chaîne. L'intervention s'effectue donc rapidement et confortablement sans le moindre dommage sur les rivets. Son ergonomie permet l'utilisation d'une seule main.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US

POINÇON DE REMPLACEMENT POUR 1640



GLOBAL	
code	Art.
605956	1640.1/4



VÉRIFICATEUR D'USURE DE CHAÎNE POUR PROFESSIONNELS

Pour éviter que les vitesses ne passent mal et une usure anormale des pignons la plupart des fabricants de chaînes conseillent leur remplacement si l'on observe plus de 1% de jeu. Désormais cet outil vous permet de déterminer rapidement l'état d'usure et le jeu de n'importe quelle chaîne. Placez chaque extrémité de l'outil dans un maillon, tournez l'indicateur puis vérifiez l'usure grâce à une lecture simple et précise du cadran.



GLOBAL	
code	Art.
617170	1643/4



VÉRIFICATEUR D'USURE DE CHAÎNE

• Fabriqué à partir d'un acier découpé au laser avec précision.

Mesure : de 0 à 0,6 mm - pas d'usure de la chaîne. De 0,7 à 1,2 mm de chaîne usée, il est nécessaire de la remplacer.

Une chaîne usée déraile et accélère la dégradation des maillons. L'indicateur d'usure de chaîne indique de façon précise si la chaîne est usée ou non.



GLOBAL	
code	Art.
617171	1644/2





K

CASSETTE & ROUE-LIBRE

FOUET À CHAÎNE

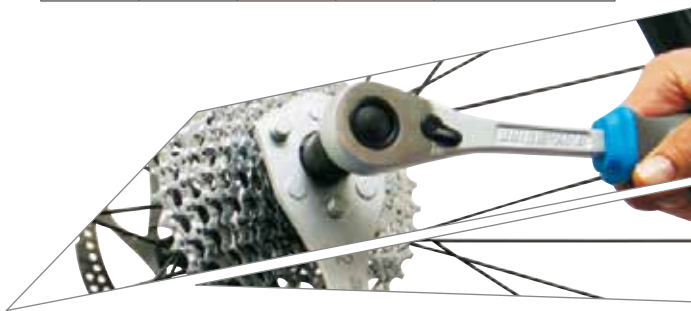


- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

L'extracteur roue libre est destiné pour tous les types de pignons, y compris types cassettes. Il est utile pour des roues libres avec 11 et 12 dents.

Le code 622881 est utilisé pour les roues libres avec 13 et 14 dents

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
617235	1670/2BI	624931	1670/2BI-US	11 / 12
622881		624967		13 / 14



FOUET À CHAÎNE



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Fouet à chaîne 1/2" x 1/8"

Le fouet à chaîne est conçu pour le maintien des cassettes lors du desserrage de roues libres. La chaîne est positionnée sur les dents de roue libre et permet ainsi un travail efficace sans ripage ou endommagement des pignons. Le ressort de retenue ajouté est un élément distinctif particulier de cet outil par rapport aux produits similaires afin de maintenir l'extrémité de la chaîne pour une utilisation plus efficace.

GLOBAL		dim
code	Art.	
619589	1659/2	1/2"x1/8"

FOUET À CHAÎNE



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Fouet à chaîne : 1/2" x 3/32"

Le fouet à chaîne est conçu pour le maintien des cassettes lors du démontage des cassettes. La chaîne est positionnée sur les dents de roue libre et permet ainsi un travail efficace sans ripage ou endommagement des pignons. Le ressort de retenue ajouté est un élément distinctif particulier de cet outil par rapport aux produits similaires afin de maintenir l'extrémité de la chaîne pour une utilisation plus efficace.

GLOBAL		
code	Art.	dim
615528	1660/2	1/2"x3/32"

OUTIL UNIVERSEL POUR DÉMONTAGE DE PIGNONS SUR MOYEURS FILETÉS



Le remplacement des pignons sur un moyeu fileté peut prendre beaucoup de temps. L'article 1722/2BI est un outil unique pour enlever différents pignons standards d'un moyeu fileté. La majorité de pignons possèdent deux ou quatre trous pour des outils permettant d'enlever les pignons. Des problèmes surviennent cependant en cas de vétusté et/ou de rouille. Avec l'outil 1722/2BI vous pouvez saisir fermement le pignon en entier, des deux côtés, le tourner et le réparer. Son axe et ses bagues de côté créent une forte prise. En tournant l'outil en sens inverse des aiguilles d'une montre vous pouvez dévisser le pignon. Pour avoir des explications plus détaillées, voir le mode d'emploi et la vidéo

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623473	1722/2BI	624937	1722/2BI-US

INDICATEUR D'USURE DE PIGNON

- Pour les pignons HG et IG
- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

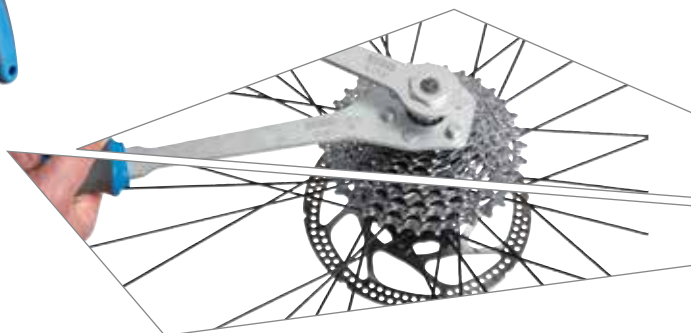
L'indicateur d'usure de pignon est utilisé pour vérifier l'état des pignons arrière. Il peut être utilisé pour vérifier des pignons de 12 à 21 dents. Procédure : la chaîne de l'outil est positionnée sur les pignons et l'extrémité arrondie de l'outil vient se placer sur la partie haute de la cassette entre deux dents. Le dernier maillon de chaîne est éloigné de la roue dentée et une force de 100 N ou 10 kg est appliquée à l'outil dans le sens de rotation du pignon. Si le dernier maillon de l'outil saute facilement du pignon alors le pignon est encore en bonne condition. Si le dernier maillon reste collé au pignon testé ou si vous devez forcer pour l'extraire cela signifie qu'il est usé et doit être remplacé. Si l'outil saute intégralement de la cassette lorsque la pression est exercée cela veut dire que les pignons de la cassette sont très endommagés.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
619717	1658/2P	624954	1658/2P-US	HG-IG

CLÉ PIGNON ARRIÈRE AVEC POIGNÉE POUR SHIMANO®

La clé pour pignon arrière à poignée est utilisée pour Shimano®, SRAM®, Sun® Race, Suntour® et d'autres pignons, cassettes, comme l'article n° 1670,7. La poignée fixe permet une utilisation plus facile, car aucun outil supplémentaire est nécessaire pour saisir la clé. La poignée bimatières s'adapte exactement à la main et permet une parfaite adhérence de la clé.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
617908	1670.8/2BI	624932	1670.8/2BI-US	350



CASSETTE & ROUE-LIBRE



1670.1/4



1670.2/4



1670.3/4



1670.4/4



1670.5/4



1670.6/4



1670.7/4



1670.9/4

GLOBAL		
code	Art.	A utiliser pour :
616062	1670.1/4	Pour Shimano®, SRAM®, Sachs Aris®, Sun Race®
616063	1670.2/4	Suntour®
616064	1670.3/4	Suntour®
616707	1670.4/4	Démonte roue-libre
616065	1670.5/4	Shimano®, Sun Tour®, Chris King®, Sun Race® et d'autres
616066	1670.6/4	BMX®
616067	1670.7/4	Démonte roue libre avec tige de guidage pour Shimano®, SRAM®, Sun Race®, Sun Tour® et d'autres
625615	1670.9/4	Outil de blocage de cassette avec axe de 12 mm



POIGNÉE À DOUILLES PRO 1/2"



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

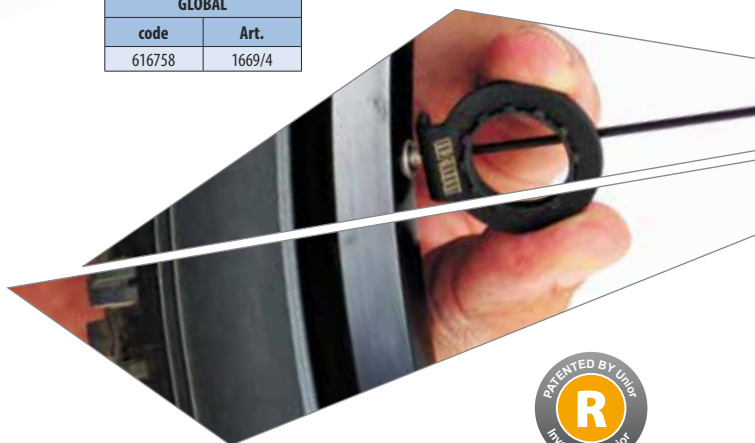
CLÉ À RAYON DÉMONTE CASSETTE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Cet outil est utile pour les cyclistes effectuant de longues randonnées. Pour changer les cassettes endommagées, les écrous doivent être défaits tout d'abord. La clé est montée sur les écrous de cassette et la pédale est tournée. Une force de 40 Nm est transmise par la chaîne, permettant ainsi l'assouplissement de l'écrou et assure l'assemblage et le démontage de la roue libre en facilitant le changement des manchons filetés.



GLOBAL	
code	Art.
616758	1669/4





L

OUTILS POUR FREINS



LEVIER ÉCARTEUR DE PISTONS DE FREINS HYDRAULIQUES

- L'outil est destiné aussi bien à des amateurs qu'à des professionnels.
- Levier écarteur de pistons de freins hydrauliques
- L'outil est ceintré à moins de 30°
- Pour changer les plaquettes de freins

Utilisation:

Retirer la roue.

Insérer l'écarteur entre les plaquettes, pousser l'outil jusqu'à ce que les pistons soient rentrés dans leur cylindre.

Enlever l'outil.

Changer les plaquettes.

Remettre la roue.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
621889	1750/2BI	624904	1750/2BI-US



DÉVOILEUR DE DISQUE DE FREIN

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

L'outil est conçu pour réparer les dommages mineurs sur les disques de frein. Il comporte deux profondeurs différentes à choisir.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
619716	1666/2DP	624905	1666/2DP-US



NEW!



OUTILS 2 EN 1 POUR FREINS À DISQUES

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

La conception unique de ces outils vous permet d'avoir le repousse plaquettes de frein à disque standard et la fourche de mise en place du piston en un seul outil. La fente vous permet de remettre le piston en place et de vous éviter de couper les arêtes vives du piston. La pointe de forme conique de l'outil est conçue pour glisser entre les patins à l'intérieur de l'étrier et répartir les patins, repoussant les pistons dans l'étrier. 2 en 1 c'est l'outil à avoir à portée de main dans le garage, à la maison, lors de la conduite ou en voyage.

Attention : Assurez-vous toujours que les étriers de disque et le rotor du disque soit refroidis avant de travailler dessus.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
627086	1757/2DP	627087	1757/2DP-US

CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La clé est utilisée pour enlever et installer les boîtiers de pédalier Shimano ® XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC-M 800, Race Face ® X-TYPE, FSA ® MEGA X, Truativ ® Giga X-Pipe sans ripage. La clé offre une fonctionnalité supplémentaire pour desserrer la bague de réglage de manivelle.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US

CLÉ POUR ÉCROU DE DISQUE DE FREIN SHIMANO SAINT

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La clé est destinée à installer et à retirer le disque de frein Shimano Saint. L'empreinte de la clé est adaptée à l'écrou de disque de frein et le corps est courbé, ce qui facilite l'intervention. Le manche Bi-matères offre plus de confort et épouse parfaitement la paume de main pour une transmission du couple de serrage optimisée.

GLOBAL	
code	Art.
618413	1663/2BI





CLÉ À TUYAUTER INCLINÉE 15°

- matière : chrome vanadium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- 6 pans jusqu'à la dimension 12x14, 12 pans de 17x19 à 30x32

Applications : en Industrie et en atelier de réparation pour des installations pneumatiques et hydrauliques

La clé à tuyauter 183 facilite les interventions où l'utilisation d'une clé polygonale standard est impossible à cause de l'accès laissé par la pièce à travailler (ex: installation hydraulique et notamment raccords de plomberie)

GLOBAL		
code	Art.	dim
612701	183/2	8x10

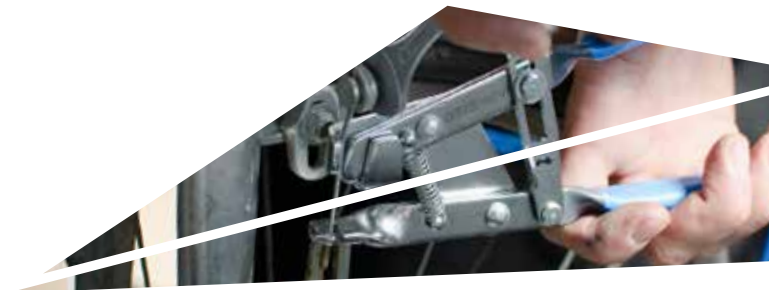


PINCE TIRE CÂBLE AVEC BLOCAGE DE SÉCURITÉ

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La pince tire câble tend les câbles d'acier des freins et du dérailleur. Elle est utilisée pour maintenir le câble hors de sa butée de retenue. Le blocage de sécurité est activé par une pression sur le bouton de verrouillage. La pince peut être libérée après verrouillage de la sécurité. Le verrou est automatiquement libéré en pressant les poignées de la pince. Le blocage de sécurité permet une utilisation plus facile, plus rapide et plus confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US





M

OUTILS POUR CADRE ET FOURCHE

PORTE-TARRAUDS DE BOÎTE DE PÉDALIER



- Outil idéal pour fixer les filetages du support de pédalier sur le cadre ou pour enlever l'excès de peinture ou la saleté des filetages.
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Standard BSA - taraudage à gauche et à droite 1.3 / 8 × 24 TPI

Le kit comprend :

Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS

Support alésoir pour 1697.2 / 4

tarauds gauche et droit pour BSA 1.3/8 × 24 TPI

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
626474	1697	626475	1697-US	1.3/8 x 24 tpi

ENSEMBLE D'ADAPTATEURS ET TARRAUDS POUR 1697



L'ensemble est compatible avec la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds.

Le kit comprend :

- 2 adaptateurs pour tarauds BSA
- tarauds gauche et droit pour BSA 1.3/8 × 24 TPI

GLOBAL	
code	Art.
626487	1697.3

ADAPTATEUR POUR TARRAUDS BSA



L'adaptateur est compatible avec les tarauds BSA 1697.1 et la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1695/4BI.

GLOBAL	
code	Art.
626467	1697.2/4



TARAUD DE BOÎTIER DE PÉDALIER POUR 1697

- Matière : acier à outils spécial
- Jeu de tarauds pour filetage à droite et à gauche pour ref. 1697

GLOBAL		
code	Art.	dim
617310	1697.1	1.37"24tpi (BSA)



GUIDE POUR LES RÉFÉRENCES 1697.1 ET 1698.1

Guidez les filetages dans l'adaptateur pour maintenir les éléments en place et centrer l'outil pendant l'utilisation. Le guide est compatible avec les prises 1697.1 et 1698.1 et les adaptateurs 1697.2 / 4 et 1698.2 / 4. Il se compose de partie mâle et femelle avec un ajustement précis.

GLOBAL	
code	Art.
627325	1697.4



OUTIL DE TARAUDAGE DE PÉDALIER ITAL 1698

- Outil idéal pour fixer les filetages du support de pédalier sur le cadre ou pour enlever l'excès de peinture ou la saleté des filetages.
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Standard ITA – deux tarauds M36 × 24 TPI

Le kit comprend :

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Support alésoir pour 1698.2 / 4
- 2 tarauds ITAL M36 × 24 TPI

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
626472	1698	626473	1698-US	36x24tpi



ENSEMBLE D'ADAPTATEURS ET TARAUDS POUR 169

L'ensemble est compatible avec la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds.

Le kit comprend :

- 2 Adaptateurs pour tarauds ITAL
- 2 Tarauds ITAL 36 × 24 TPI

GLOBAL	
code	Art.
626486	1698.3

ADAPTATEUR POUR TARAUDS ITAL



GLOBAL	
code	Art.
626466	1698.2/4

TARAUD DE BOÎTE DE PÉDALIER POUR 1698



- Matière : acier à outils spécial
- Taraud droite et gauche disponible en jeu pour ref 1698.

GLOBAL		
code	Art.	dim
617590	1698.1	ITAL(36X24)tpi

OUTIL DE FRAISAGE DE PÉDALIER BSA & ITAL 1699



- L'outil est utilisé pour restaurer ou préparer la surface de la coque du boîtier de pédalier
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- 99908756944
- Guide de cadre d'alésoir BSA 1699.4BSA avec outil 1699.5 / 4P

Le kit comprend :

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Corps d'alésoir 1699.2 / 4
- Alésoir 1699.1
- Guide de cadre d'alésoir BSA 1699.4BSA avec outil 1699.5 / 4P

Option

- Guide de cadre d'alésoir ITA 1699.4ITA

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		
code	Art.	code	Art.	dim
626476	1699	626477	1699-US	1.37x24tpi(BSA)), 36x24tpi(ITAL)



CADRE D'ALÉSOIR DE PÉDALIER BSA & ITA

L'outil est compatible avec l'alésoir de pédalier 1699.1 et la poignée magnétique pour alésoirs et tarauds 1695/4BI. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1694/4BI.

GLOBAL	
code	Art.
626468	1699.2/4



FRAISE À SURFACER LA BOÎTE DE PÉDALIER POUR 1699

- Matière : acier à outils spécial
- Compatible avec la norme BSA & ITAL

GLOBAL	
code	Art.
617592	1699.1



GUIDE DE TARAUDS ITAL POUR 1699

GLOBAL	
code	Art.
626469	1699.4ITA



GUIDE DE L'OUTIL DE FRAISAGE DU BOITIER DE PÉDALIER BSA

- Le guide assure un centrage précis de l'alésoir de pédalier.
- Le guide est vissé dans le cadre à l'aide de l'outil de guidage 1699.5/4P.

GLOBAL	
code	Art.
626470	1699.4BSA



OUTIL POUR GUIDE DE TARAUDS POUR 1699

La clé est utilisée pour enfiler l'outil de positionnement du boîtier de pédalier dans le cadre et est compatible avec les guides BSA et ITAL. Le manche de la clé est en plastique trempé pour plus de confort.

GLOBAL	
code	Art.
626471	1699.5/4P



OUTIL DE FRAISAGE DE TUBE DE DIRECTION 1694

Afin de positionner de manière optimale les cuvettes de direction dans le cadre, il est nécessaire d'assurer le parallélisme des deux surfaces où sont placées les cuvettes. Les surfaces supérieures et inférieures de la tête de cadre sont alignées avec les roulements des cuvettes de direction, l'outil peut également être utilisé pour enlever l'excès de peinture du cadre et éliminer les dommages sur la surface de la tête du cadre.

Le kit comprend :

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Cadre alésoir pour tube de direction 1694.2 / 4
- Guide de cône
- Fraiseuse de tête de direction pour 1694 - 1.1 / 8
- Ressort de compression avec écrou

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
626479	1694	626480	1694-US	1.1/8"



CADRE D'ALÉSOIR DE TUBE DE DIRECTION

Le cadre de l'alésoir est compatible avec l'alésoir 1694.1 et l'alésoir 1695 / 4BI. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1694 / 4BI.

GLOBAL	
code	Art.
626463	1694.2/4



FRAISE À ALÉSER ET SURFACER POUR 1694

- Matière : acier à outils spécial
- Alésoir pour tube de direction de diamètre 1.1 / 8"

GLOBAL		
code	Art.	dim
617824	1694.1	1 1/8"



POIGNÉE POUR ALÉSOIR ET TARAUD

La poignée a une forme ergonomique et est fabriquée dans un matériau à deux composants très résistant. Sa spécialité est la dent magnétique, qui permet un assemblage rapide et facile de l'outil et permet en même temps d'utiliser une seule poignée sur plusieurs outils différents.

Poignée compatible avec :

- Outil de taraudage de pédalier BSA 1697
- Outil de taraudage de pédalier ITAL 1698
- Outil de fraisage de pédalier BSA & ITAL 1699
- Outil de fraisage de tube de direction 1694
- Jeu d'adaptateurs et de tarauds BSA 1697.3
- Adaptateur pour taraud BSA 1697.2/4
- Jeu d'adaptateurs et de tarauds ITAL 1698.3
- Adaptateur pour taraud ITAL 1698.2/4
- Cadre d'alésoir BSA - 1699.2 / 4
- Cadre d'alésoir de boîtier pédalier BSA & ITA 1699.2 / 4

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
626464	1695.1/4BI	626465	1695.1/4BI-US

OUTIL POUR MONTER DES CUVETTES FIXES



- Matière : acier au carbone

Cet outil de précision, aligne les têtes de cuvettes 1", 1 1/8", 1 1/4" et 1 1/2" dans les cuvettes de roulement. En outre, il a une longue tige pour les têtes de BMX avec de plus grandes cuvettes. Cet outil de précision permet de travailler sans dommages.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616290	1680/4	1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"



CHASSE CUVETTE DES JEUX DE DIRECTION



- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Le chasse cuvette de jeu de direction rend l'extraction des cuvettes utilisées 1", 1.1/8" et 1.1/4" du cadre facile

GLOBAL		
code	Art.	dim
616291	1681/4	1", 1.1/8", 1.1/4"





CHASSE CUVETTE DE JEU DE DIRECTION, 1 ¼", 1 ½"

- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

L'extracteur de cuvette de jeu de direction rend l'extraction des cuvettes utilisées 1,1/4" et 1,1/2" du cadre facile

GLOBAL		
code	Art.	dim
619705	1681.1/4	1.1/4"; 1.1/2"



OUTILS POUR MONTER LES CÔNES DE FOURCHE

- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

L'outil est utilisé pour monter les cônes de fourche sur le tube de fourche.

GLOBAL		
code	Art.	dim
620255	1683/4A	1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"

EXTRACTEUR DE CÔNES DE DIRECTION



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Cet outil permet d'extraire rapidement les cônes de fourches avant de 1", 1.1/8", 1.1/2" suspendue ou rigide. Placer l'extracteur sur le pivot de fourche, serrer l'outil sur le cône en tournant la bague centrale. Tourner les poignées supérieures afin d'extraire le cône. L'outil assure une opération délicate sans marteau.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
620195	1614/4BI	624941	1614/4BI-US



CHASSE CÔNE DE FOURCHE

- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Cet outil est utilisé pour chasser les cônes de fourches d'ancienne génération.



GLOBAL		dim
code	Art.	
615527	1616/4	1", 1 1/8", 1 1/4"

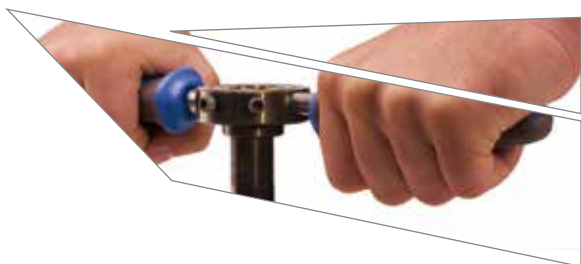
OUTIL DE FILETAGE DE FOURCHE

- Matière : acier au carbone
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

L'outil pour filetage de fourche permet naturellement d'effectuer de nouveaux filetages mais aussi de mater les anciens filetages sur les colonnes de fourches non chromées. Fabriqué à partir d'acier de haute qualité, cet outil permet une utilisation durable. La structure ergonomique des manches assure une force de serrage optimale et la réalisation d'un filetage parfait.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
616074	1696	624968	1696-US	1"
619633		624969		1 1/8"



GUIDE POUR OUTIL DE FILETAGE DE FOURCHE

- Matière : acier au carbone
- Pour être utilisé avec l'outil ref 1696



GLOBAL		dim
code	Art.	
616075	1696.1	1"

GUIDE DE SCIAGE

- Matière : acier au carbone
- Pour être utilisé avec l'outil ref 1696



GLOBAL		dim
code	Art.	
617898	1696.2	1 1/8"

CLÉ À CÔNE CONTRE COUDÉE



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La conception contre coudée de la clé à cône permet de travailler dans des endroits difficiles d'accès. Cette conception unique est adaptée pour le montage et le démontage des écrous de moyeu Sun Tour. Elle est destinée à être utilisée conjointement avec la clé à cône 1617. La nouvelle conception permet un couple plus élevé.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615372	1618/2DP	624939	1618/2DP-US	36

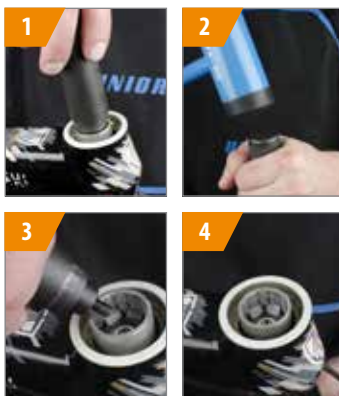
OUTIL DE MISE EN PLACE DE L'ÉTOILE DES JEUX DE DIRECTION



- Matière : acier au carbone
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

L'outil de mise en place de l'étoile de jeux de direction est utilisé pour installer l'écrou en étoile trouvé sur le système de jeu de direction 1" et 1 1/8". Il est conçu pour les professionnels et les amateurs.

GLOBAL		dim
code	Art.	
616292	1682/4	1", 1.1/8"





GUIDE DE MISE EN PLACE DE L'ÉTOILE DES JEUX DE DIRECTION

- Matière : acier au carbone
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Le guide est conçu pour guider un écrou sans filetage lors de l'installation des écrous en étoile trouvés sur les systèmes de jeu de direction 1" à 1 1/8". Il est conçu pour les professionnels et les amateurs.

GLOBAL		
code	Art.	dim
619618	1682.1/4	1", 1 1/8"



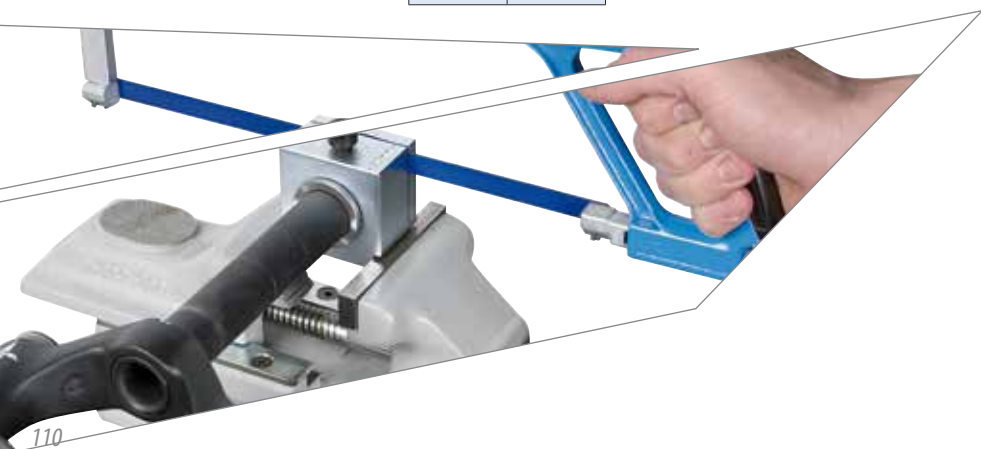
GUIDE DE SCIAGE, À USAGE PROFESSIONNEL

- Matière : acier au carbone
- Pour dimensions : 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"

Si le tube de direction d'une nouvelle fourche est trop long, il doit être raccourci pour obtenir la longueur souhaitée. Le guide de sciage permet de scier de façon nette et précise les tubes de direction de dimensions 1", 1.1/4", 1.1/8" et 1.1/2". Installer le tube de la fourche dans le guide de sciage, en prenant bien soin de positionner l'endroit à scier précisément au niveau de la fente de sciage du guide. Resserrer la vis, mais sans trop forcer. Fixer l'ensemble guide de sciage/fourche dans l'étau de l'établi. Scier le tube à l'aide d'une scie (article no. 750) à travers la fente du guide. Si l'installation de la pièce à scier a été faite de manière précise et compacte, il n'y aura aucune trace visible laissée sur le tube de la fourche.

L'article 1604/2PLUS permet le montage de l'instrument de mesure 1604.1/2PLUS, qui permet de déterminer rapidement et avec précision la longueur du tube de fourche souhaitée après sciage.

GLOBAL	
code	Art.
623417	1604/2PLUS





INSTRUMENT DE MESURE POUR GUIDE DE SCIAGE

L'instrument de mesure 1604.1/2PLUS se monte sur le guide de sciage 1604/2PLUS et permet de déterminer rapidement et avec précision la longueur du tube de fourche souhaitée après la coupe.

GLOBAL	
code	Art.
623418	1604.1/2PLUS



COUPE-TUBES CUIVRE

- Les pièces détachées sont fabriquées à partir d'acier spécifique et trempées pour optimiser leur dureté.
- Finition laquée
- Lames de rechange incluse dans la poignée
- Lame et molette remplaçables

GLOBAL		
code	Art.	dim
601104	360/6	3 - 32



EBARBEUR POUR TUBES CUIVRE

- élimination de résidus de cuivre à l'intérieur et à l'extérieur du tube
- surface intérieure en PVC
- lames à partir d'acier carbone, trempée

GLOBAL		
code	Art.	dim
601112	363	4 - 36



CONTRÔLEUR ET REDRESSEUR DE PATTE DE DÉRAILLEUR

- Matière : acier outil spécial, le tube est fait d'acier de construction

La patte de dérailleur sur laquelle est fixée la transmission arrière doit être parallèle aux différentes vitesses pour une bonne fluidité du changement de vitesse.

Si le vélo tombe sur le côté droit, des dommages à la transmission arrière et des déformations de la patte de dérailleur peuvent se produire. Cela provoque la perte du parallélisme de la patte de dérailleur, ce qui entrave le bon fonctionnement des vitesses.

Lors de travaux de réparation, la roue arrière doit être d'abord centrée, car une roue arrière alignée est la base d'un réglage précis de la patte de dérailleur.

L'outil est facile à utiliser et très précis. Il est utilisé pour vérifier et corriger le parallélisme entre la patte de dérailleur et la roue.

Comment utiliser l'outil :

Comment faire pour utiliser l'outil : visser le contrôleur sur la patte de dérailleur. Déplacez le curseur de la jauge de mesure sur la jante et le positionner de façon que la jauge effleure la jante. Ensuite, fixer la jauge de mesure en serrant la vis sur le dessus du curseur. Effectuer la vérification en déplaçant le contrôleur de transmission à différentes positions sur la jante, tout les 90°. Si la patte de dérailleur est parallèle à la roue, la jauge de mesure touche légèrement la jante sur toutes les positions. Si la jauge de mesure s'éloigne de la jante ou s'en rapproche, la patte de dérailleur doit être redressée. Il suffit alors d'exercer une pression sur le bras de l'outil pour redresser la patte. Répétez la procédure jusqu'à ce que la jauge de mesure effleure la jante sur toutes les positions.

GLOBAL		
code	Art.	dim
617587	1602/2	430



CONTRÔLEUR D'ALIGNEMENT DES PATTES DE CADRE ET DE FOURCHE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Enlever la roue et insérer l'outil dans le cadre. L'outil est utilisé pour l'alignement de la fourche arrière pour atteindre le parallélisme.

GLOBAL		
code	Art.	dim
618412	1692/4	309.5



OUTILS POUR ROULEMENT

N

KIT PRESSE À ROULEMENT UNIVERSELLE



Le kit presse à roulement universelle Unior 1721 permet l'installation de roulements sur la plupart des cadres et des composantes.

Le kit comprend un arbre avec deux manches filetés, des guides pour les roulements standards suivants : 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, conformes aux normes de press-fit, et deux guides en plastique conçus pour protéger les surfaces carbone lors de l'installation du roulement.

L'un des manches filetés est doté d'un système de déverrouillage rapide pour permettre une utilisation facile et rapide.

L'ensemble des éléments est rangé dans un module mousse SOS à deux couches à l'intérieur d'une valisette compacte en plastique.

GLOBAL	
code	Art.
623301	1721



EXTRACTEUR DE ROULEMENT INTÉRIEUR

- Matière : acier carbone
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

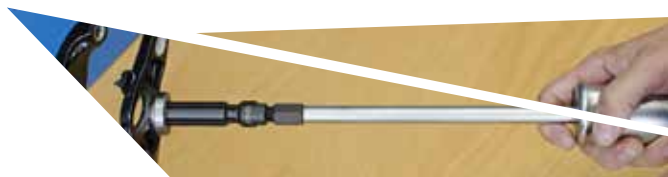
L'ensemble contient 6 jeux de griffes pour roulements intérieurs. Dimensions : 7-9,10-12, 15, 17-22, 22-28, 30-36.

Utilisation : pour extraire différents types de roulements. Le roulement est extrait par son côté intérieur.

Le roulement est extrait avec un poids de 1Kg.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
622587	689/2BI	626629	689/2BI-US





OUTILS POUR SUSPENSION

0

KIT D'ENTRETIEN POUR SUSPENSIONS



Le kit comprend :

- Kit d'extracteur de bagues, tailles 12 mm et 12.7 mm
- Outil pour montage de joints de fourches pour pistons de diamètre 32, 34, 35/36 et 40 mm
- Clés hexagonales, tailles 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 et 3
- Douilles 1/2", tailles 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Cliquet réversible
- Clé serre-tubes à sangle
- Pince multiprise entrecroisée double-crémaillère

Le kit d'entretien Unior pour suspensions comprend les outils professionnels les plus utilisés pour l'entretien de fourches et amortisseurs, l'ensemble parfaitement rangé dans un module mousse SOS à l'intérieur d'une valisette compacte.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624041	1704	27

188/2 6p (5), 188.2/2BI (1/4"), 190/1 6p (10, 15), 190.1/1ABI (1/2"), 220/3 (3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5, 3), 253/2DP (2,3 x 2,8), 449/1PYTHON (300), 639C (165), 1701/5, 1702 (30, 32, 34, 35/36, 40), 1705/2DP, 1783/1 6P (24, 26, 27, 28, 30, 32)

OUTIL POUR MONTER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE FOURCHES



L'outil permet de monter les joints d'étanchéité sur les fourches protégeant ainsi de la poussière ou de l'humidité les fourches avant. Les outils sont disponibles en plusieurs dimensions afin d'épouser parfaitement les dimensions de la fourche : en 30,32,34,35mm/36mm ou 40mm. Il est réalisé à partir de plastique très résistant qui n'endommagera pas la fourche lors de son utilisation

GLOBAL		
code	Art.	dim
623024	1702	32
623025		34
623026		35/36
623027		40
624366		30



DOUILLE FINE POUR L'ENTRETIEN DES SUSPENSIONS

- Matière : chrome molybdène
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

GLOBAL		
code	Art.	dim
625716	1783/1 6p	23
624714		24
624215		26
624216		27
624217		28
624218		30
624219		32



CLÉ À SANGLE POUR SUSPENSION

- Matière : chrome vanadium
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

La clé a une poignée en double plastique trempé pour un plus grand confort.

La clé est utilisée pour l'entretien des suspension de bicyclette. Avec sa sangle en caoutchouc lisse, vous pouvez saisir tout type de surface, lisse et sensible, comme une suspension arrière ou un fourreau de fourche.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
624367	1705/2	625105	1705/2DP-US

CLÉ HEXAGONALE POUR FOURCHES SUNTOUR ET RST

GLOBAL		
code	Art.	dim
623259	1703/2	5x6x10





EXTRACTEUR DE BAGUES DE SUSPENSION

Cet outil permet d'extraire et de remonter les bagues coussinet des suspensions arrières. L'outil est utilisé dans un étau, extraire et remonter une bague est extrêmement facile. Supporte les diamètres 12mm et 12,7mm.

GLOBAL		
code	Art.	dim
623006	1701/5	12 - 12.7



PINCE DROITE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme EN12540
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire A

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)



PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire B
- Gainage PVC par double trempage

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)



PINCE DROITE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme EN12540
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire A

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)



PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- Matière : Acier à outils spécial
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire B

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)



JEU DE 4 PINCES PLUS POUR BAGUES DE VERROUILLAGE DANS UN SAC

GLOBAL		
code	Art.	dim
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)



POINÇON CONTRE COUDÉ GRANDE LAME

GLOBAL		
code	Art.	dim
617775	639C	165



JEU DE 4 POINÇONS

GLOBAL		
code	Art.	dim
617777	639PB	/45



ROUES

P





KIT UNIVERSEL DE 15 OUTILS POUR MONTAGE DE ROUES

GLOBAL		
code	Art.	dim
623441	1754	16

1560	15	1



TOURNEVIS POUR ÉCROUS DE RAYON

Un outil de montage de roue incontournable. La poignée rotative et la forme de guidage permettent de visser rapidement l'écrou sur le rayon. Il s'utilise pour tous les écrous de forme standard.

GLOBAL	
code	Art.
623297	1751/2



TOURNEVIS À DOUILLE POUR ÉCROUS DE RAYON CARRÉS

L'article Unior 1751/2Q est à utiliser sur des écrous de rayon à tête carrée 3,2 mm, qu'il s'agisse d'écrous normaux ou inversés. La tige de 90mm permet de travailler sur des jantes aérodynamiques à profil haut, comme sur l'ensemble des jantes normales. La poignée métallique de type professionnel permet une prise parfaite.

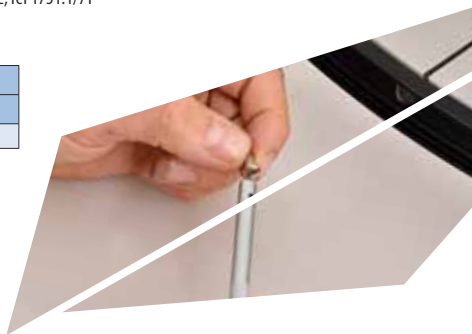
GLOBAL	
code	Art.
623298	1751/2Q

OUTIL DE MONTAGE DES ÉCROUS DE RAYONS

Cet outil Unior pour assembler les écrous de rayons est votre meilleur ami pour le montage des roues. C'est un ressort ferme qui vous permet de visser ensemble l'écrou et le rayon à travers une jante à double paroi. De cette façon, cela vous évite de perdre l'écrou entre les parois de la jante. Le ressort est interchangeable, ref 1751.1/7T



GLOBAL	
code	Art.
623299	1751/2T



TOURNEVIS POUR ÉCROUS DE RAYON DT SWISS® SQUORX

Le tournevis 1751 / 2DT est utilisé pour les écrous de rayon DT Swiss® SQUORX avec tête supérieure en forme de torx. La tige longue de 80mm permet de travailler avec des jantes aérodynamiques profondes ainsi qu'avec toutes les jantes normales. La poignée en métal professionnelle donne une adhérence parfaite.

L'article Unior 1751/2Q est à utiliser sur des écrous de rayon à tête carrée 3.2 mm, qu'il s'agisse d'écrous normaux ou inversés. La tige de 90mm permet de travailler sur des jantes aérodynamiques à profil haut, comme sur l'ensemble des jantes normales. La poignée métallique de type professionnel permet une prise parfaite.



GLOBAL	
code	Art.
625552	1751/2DT



JEU DE 5 RESSORTS POUR 1751/2T



GLOBAL	
code	Art.
623300	1751.1/7T



MAMELON DE VITESSE

Fonctionne avec les mamelons classiques

Enfiler des mamelons aux rayons est la partie la plus longue de la construction des roues. Grâce au mamelon de vitesse, vous pouvez maintenant le faire avec le tournevis sans fil, vous épargner du temps et avoir encore tous les mamelons enfilés sur les rayons à la même profondeur.

Une partie en saillie au centre du mamelon de vitesse maintient le mamelon centré et empêche l'outil de glisser. Finalement, comme le mamelon est complètement enfilé sur le rayon, la partie saillante de l'outil touche le rayon qui s'approche et désarme le conducteur. Cela permet à tous les tétons d'être enfilés sur les rayons à la même profondeur, ce qui vous donne le point de départ idéal pour construire de grandes roues.

GLOBAL		
code	Art.	dim
626981	1756	1,5
626982		2,5



CLÉ DE RAYONS DT SWISS TORX

L'article Unior 1630/4DTPR convient pour des écrous de rayon DT Swiss à profil torx. Le travail est rendu plus facile et plus efficace par sa conception ergonomique.

GLOBAL		
code	Art.	dim
623448	1630DT/4PR	TX20



CLÉ À RAYON GAINÉE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Poignée en plastique

La clé à rayons est conçue pour serrer les écrous de rayons de diamètres plats de 3,3 mm et 3,45 mm.

La conception ergonomique rend le travail facile et efficace. La clé de 3,3 mm est bleue et la clé à 3,45 mm est grise.

GLOBAL		
code	Art.	dim
615532	1630/2P	3.3
615533		3.45





CLÉ À RAYON SHIMANO

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon Shimano est utilisée pour le réglage des rayons de dimensions 4,3 et 4,4 mm sur certaines roues Shimano. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons Shimano. La longueur de la clé est de 100 mm, ce qui permet d'accéder aux rayons qui sont montés sur le moyeu de la roue.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
618410	1634/2P	624951	1634/2P-US	4.3x4.4



CLÉ DE RAYON MAVIC R-SYS

La clé à rayon Mavic (1635/2AP) convient pour les écrous de rayon d'un diamètre extérieur de 5.65 mm utilisés sur les nouvelles roues Mavic R-sys. Le revêtement en plastique du corps de la clé permet un grand confort lors des opérations de serrage et de desserrage.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
623449	1635/2AP	624940	1635/2AP-US	6.8



CLÉ À RAYON MAVIC

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon Mavic est utilisée pour le réglage des rayons de roues Mavic. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons Mavic. La longueur de la clé est de 120 mm.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
618411	1635/2P	624952	1635/2P-US	6x10.9



CLÉ À RAYON 5 MM ET 5,5 MM

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon est utilisée pour le réglage des rayons 5 et 5,5mm. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons. La longueur de la clé est de 100 mm.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
619718	1636/2P	624953	1636/2P-US	5, 5.5



CLÉ À RAYON

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon est utilisée pour le réglage des rayons de dimensions 4,0 et 4,4mm + 3.3 et 3.45. Le corps de la clé est recouvert d'une épaisseur plastique pour plus de confort lors du serrage et desserrage. La longueur de 100mm assure un accès facilité aux rayons qui sont montés sur le moyeu de la roue.

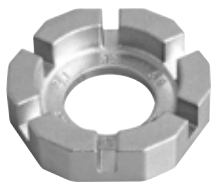
GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
620179	1633/2P	624949	1633/2P-US	4x4,4
622789		624950		3.3x3.45



CLÉ À RAYON UNIVERSELLE

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Entièrement forgée et trempée

Cette clé à rayon permet le démontage des écrous de rayons les plus répandus : 3,3 mm, 3,45 mm, 3,7 mm, 3,96 mm, 4,4 mm et 5 mm. Son ergonomie procure un grand confort d'utilisation et un serrage efficace.



GLOBAL	
code	Art.
616289	1631/2



CLÉ À RAYON

- Matière : acier au carbone

Les clés à rayons sont conçus pour serrer les manchons filetés de diamètres plats de 3,3 mm à 3,45 mm. La forme de la clé permet un ajustement parfait sur les manchons filetés sans dérapage et assure un travail efficace.

GLOBAL		
code	Art.	dim
616759	1630/2A	3.3
616845		3.45



DOUILLES EMMANCHÉES À POIGNÉE EN T



- Matière de la lame : chrome vanadium, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée polypropylène

Ces clés à douille fixe sont disponibles en dimensions allant de 5,5 mm à 17 mm. Leur forme ergonomique garantit une utilisation facile et confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
608283	193N	625120	193N-US	5.5



DOUILLE EMMANCHÉE 6 PANS TBI

- lame : chrome vanadium acier molybdène
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- conçue selon les normes DIN 3125

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
612672	629TBI	625213	629TBI-US	5.5

HUB GENIE



Hub Genie est une solution unique pour retirer les embouts de moyeu pour l'entretien de ceux-ci. Grâce au mécanisme d'expansion qui saisit le couvercle du moyeu de l'intérieur, même les embouts de moyeu les plus tenaces sont faciles à retirer. Comparé à la manière traditionnelle, cet outil n'endommagera ni les godets ni le moyeu. Simplement génial !

L'outil est disponible en deux modèles ; le petit modèle pour les moyeux avec des axes traversants de 12 mm et 15 mm et un grand modèle pour les moyeux à axe traversant de 20 mm. Les deux modèles sont équipés d'une poignée ergonomique en plastique trempé.

GLOBAL		
code	Art.	dim
627271	1758	F120
627272		F112-15



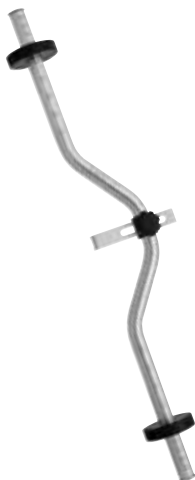
JAUGE DE TENSION DE RAYON

La jauge de tension de rayon universelle UNIOR mesure la tension du rayon, quel que soit le type de rayon. Cette jauge mécanique est fournie déjà calibrée et prête à l'emploi. Pour l'utiliser, il suffit d'appuyer sur la poignée, de positionner le rayon entre les deux bras et de relâcher la poignée. Une jauge bien positionnée est facile à lire. La valeur relevée doit ensuite être vérifiée sur le tableau imprimé fourni, où on peut lire la tension réelle en fonction des spécifications du rayon concerné. Le tableau est fourni avec l'outil, ainsi qu'un mode d'emploi plus détaillé. Comme équipement supplémentaire, l'outil possède également une jauge d'épaisseur de rayon, qui facilite le travail en cours. Il suffit d'insérer le rayon dans l'une des ouvertures supérieures et de lire la valeur affichée.

Pour plus de détails, consulter le manuel d'utilisation.

GLOBAL	
code	Art.
623302	1752/2





OUTIL DE VÉRIFICATION - PROFESSIONNEL

- Matière : acier de construction, acier inoxydable et polyéthylène PE

L'outil de vérification est un outil conçu pour vérifier la symétrie de l'essieu entre les moyeux et la jante. Nous appuyons d'abord le milieu contre l'essieu de moyeu et mettons le cadre avec des glissières plus près de la jante pour que les glissière touchent la jante. Puis, nous fixons le reste avec une vis et vérifions l'autre côté de la roue. Cela nous permet de voir si le moyeu est centré par rapport à la jante. Si la roue n'est pas centrée, il faut la centrer.

Outils précisément construits, permettant le contrôle simple des roues avec des dimensions de 16 à 29 pouces, avec ou sans pneu.

GLOBAL		
code	Art.	dim
618486	1690/1	16" - 29"



MORS POUR AXES DE MOYEUX ET DE PÉDALES



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

L'étai dispose de deux perçages de diamètres 9 et 10 mm pour maintenir les axes. S'installe sur un étai. Les mâchoires s'écartent automatiquement lorsque l'on desserre l'étai grâce à l'insertion de ressorts.

GLOBAL	
code	Art.
619715	1639/2

CLÉ À CÔNE POUR PROFESSIONNELS

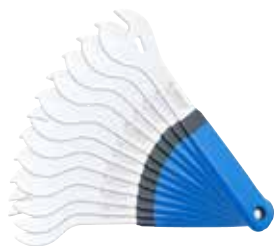


- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

La conception et les dimensions des outils UNIOR s'adaptent aux nouvelles normes et modèles de vélos. La clé à cône a une dureté et une durabilité extrême. La clé à cône permet le montage et desserrage des cônes de moyeux et le maintien de la cuvette supérieure du jeu de direction. La forme ergonomique et le gainage double épaisseur assure un travail rapide et confortable.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
615518	1617/2DP	624920	1617/2DP-US	13
615519		624921		14
615520		624922		15
615521		624923		16
615522		624924		17
615523		624925		18
615524		624926		19
615525		624927		20
617840		624928		22
621918		624965		23
617841		624929		24
619554		624964		27
624134				28
615367		624938		30
615368		624915		32
615369		624955		34
615370		624916		36
615371		624956		40
615456				42
615457				44
623257		624966		1/2"
623258		624972		9/16"

JEU DE 12 CLÉS À CÔNE



GLOBAL		
code	Art.	dim
624042	1617/2DPPB	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28

CLÉ À CÔNES AMATEUR

- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Les clés à cônes sont destinées aux amateurs et aux utilisateurs professionnels. Conception mince et quatre dimensions courantes. Ces clés sont utilisées pour des interventions rapides et un entretien quotidien.



GLOBAL		
code	Art.	dim
615125	1612/2	13/14x15/17
615126		13/14x15/16



JEU DE 2 CLÉS À CÔNES AMATEUR, 2 PCES



GLOBAL		
code	Art.	dim
615120	1612PB	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16



R

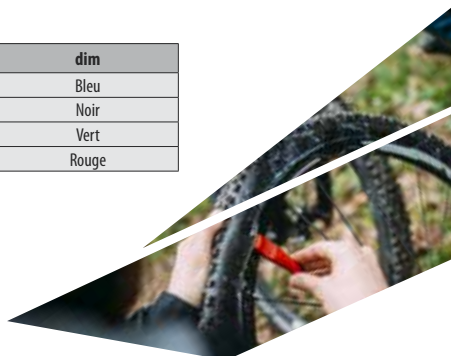
PNEUS ET TUBES

JEU DE 2 DÉMONTE-PNEUS

Jeu de 2 démonte-pneus pour retirer plus facilement les pneus. Protègent contre tout dommages sur la jante. Pour professionnels et amateurs.



GLOBAL		
code	Art.	dim
621984	1657BLUE	Bleu
624142	1657BLACK	Noir
624143	1657GREEN	Vert
624144	1657RED	Rouge



BOX COMPTOIR DE 27 JEUX DE DÉMONTE-PNEUS

- Ensemble de 27 jeux de démonte-pneus, peut être placé dans un magasin de vélos sur le comptoir à côté de la caisse.
- Les démonte-pneus sont fixés sur une mousse découpée de haute qualité, qui peut être rechargé et réutilisé plusieurs fois.
- L'ensemble contient des jeux bleus, noirs, rouges, et verts.
- Sur la face arrière du box, vous pouvez trouver les codes-barres pour chacun des quatre éléments.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
624089	1657ST	626988	1657ST-US	/27

LOT DE 27 JEUX DE DÉMONTE-PNEUS

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
625044	1657STR	627270	1657STR-US	/27



CENTREUR DE PNEU



- Matière : chrome vanadium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La pince possède une double cannelure augmentant ainsi sa robustesse. Elle permet de recaler les pneus qui ne se positionnent pas sur le diamètre d'accroche de la jante. Les mâchoires de la pince viennent exercer une pression sur les flans du pneu en tirant vers le haut. Cela permet également de démonter le pneu de la jante. La structure des mâchoires de la pince évite tout dommage éventuel de la chambre à air lors de l'intervention. La pince est chromée et gainée pour plus de confort.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300



JEU DE DEUX DÉMONTE-PNEUS

- Matière : tôle d'acier
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Les démonte-pneus métalliques sont utilisés dans les cas où l'utilisation de monte-pneus en plastiques est difficile voire impossible.

Les démonte-pneus Unior 1657/2A peuvent être accrochés aux rayons au moyen du crochet situé à leur extrémité.

GLOBAL	
code	Art.
623387	1657/2A



COUPE PNEUS



Le coupe pneus est le premier d'un type de pince conçue pour couper les bandes de roulement des pneus et a été spécialement développée pour les pneus VTT. L'avantage principal de la pince est le curseur de réglage de hauteur de coupe, qui permet de couper chaque bande de roulement sur la même hauteur et donc de rendre le pneu personnalisé le plus optimal.

Les pneus coupés produisent une conduite plus optimale. Par exemple raccourcir les bandes de roulement du centre sur un pneu de boue, le résultat un roulement plus facile. Ou les pattes de transition dans la zone extérieure peuvent être taillées, donnant plus d'espace libre, et rendant la bande de roulement plus agressive. Les pattes qui par l'usure ont été arrondies peuvent avoir un bord droit à nouveau.

GLOBAL	
code	Art.
624835	2730/4BI



OUTIL POUR MONTAGE DES PNEUS DE VÉLOS DE VILLE



- Matière : acier au carbone, forgé et trempé
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Outil pour changer les pneus et chambres à air sur vélos de ville avec cadre en métal. Les longues poignées ergonomiques assure une force suffisante pour extraire les chambres à air et les pneus des jantes sans avoir à démonter la roue. Grâce à son mécanisme à crémaillère sur ressort, l'outil restera toujours sur la position désirée et vous évitera une aide extérieure.

GLOBAL		AMÉRIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
620077	1678/2BI	624944	1678/2BI-US



S

CENTREURS DE ROUE

UNIOR 1689



CENTREUR DE ROUES PROFESSIONNEL

- Matière : acier au carbone



Les étriers permettent de contrôler simultanément la position de la roue des deux côtés, avec la possibilité supplémentaire de contrôler la symétrie radiale par rapport au moyeu de roue.

La géométrie des étriers permet un contrôle simultané axial pour le dressage exacte de la roue. Palpeurs en plastique pour ne pas rayer les flancs de la jante

La position verticale des bras peut être ajustée avec un bouton de réglage de la position verticale pour convenir à la largeur de l'essieu. La position du bras étrier peut être ajustée pour s'adapter au rayon de la roue et la distance de l'étrier de mesure peut être ajustée pour s'adapter à la largeur de la jante.

Lors du changement de la roue, le bras à ressort et le bras de mesure peuvent être retirés rapidement, revenant automatiquement à une position définie pour l'insertion d'une nouvelle roue. Cela permet un centrage rapide de plusieurs roues de même taille.

Accepte les roues de 16" à 29" avec ou sans pneus.

Accepte les roues de 16 à 29 pouces avec ou sans pneus.

Le contrôle des freins peut être effectué en insérant des pattes additionnelles sur la partie supérieure du centreur.

Le bras du centreur de roues professionnel peut être retiré après avoir été utilisé plusieurs fois. Ainsi le contrôle du bras de l'étrier permet de le repositionner à sa position centrale.

Supporte les moyeux jusque 157mm.

Des trous de rangement sont prévus pour les différents adaptateurs.

Possibilité de fixation du stand à un plan de travail.

GLOBAL

code	Art.
623059	1689

CENTREUR DE ROUES POUR AMATEURS

- Matière : acier au carbone
- Supporte les moyeux jusque 157mm.



Ce support est destiné en particulier pour les utilisateurs occasionnels. Il est très facile à utiliser, léger (2,3 kg) et ne prend pas beaucoup de place. Le crochet de gauche est fixe et soudé au contour inférieur, tandis que le crochet droit est flexible pour différentes longueurs d'axes de roue.

Le support peut être plié en pliant la jambe.

Le support peut également être fixé sur l'établi par des vis, ce qui augmente sa stabilité.

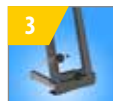
Il est possible de centrer des roues d'une dimension de 16 à 29 pouces, avec ou sans pneu.

Le capteur de contrôle est d'un seul côté alors la roue est d'abord centrée sur un côté, puis retournée et centrée sur l'autre côté.

La fonction supplémentaire permet un contrôle de vérification des disques de roue.

GLOBAL

code	Art.
623060	1688





CENTREUR DE ROUES DE POCHE

Que vous soyez amateur, mécanicien d'équipe cycliste, grand voyageur ou simple cycliste, vous pouvez utiliser l'outil de dressage de roue 1753/6 partout, où que vous soyez. À l'aide d'une attache velcro, l'outil peut être monté sur la fourche ou sur le support de selle de n'importe quel vélo.

Le palpeur est ensuite utilisé de façon normale, comme sur n'importe quel autre centreur de roues. L'outil convient aussi pour le dressage de rotors.

L'outil de poche de centrage de roues 1753/6, léger et très compact, se glisse facilement dans tout sac à dos.

GLOBAL	
code	Art.
623310	1753/6



ÉTRIER DE FREIN POUR 1688

Pièce détachée pour centreur de roues ref 1688.

GLOBAL	
code	Art.
621616	1688.2



ÉTRIER DE FREIN POUR 1689

La jauge de contrôle de voile de disque s'adapte sur le centreur de roues professionnel 1689. Pour contrôler le voile des disques de frein.

GLOBAL	
code	Art.
622603	1689.2



BRAS DE CONTRÔLE DE MESURE POUR 1689

Le bras du centreur de roues professionnel peut être retiré après avoir été utilisé plusieurs fois. Ainsi le contrôle du bras de l'étrier permet de le repositionner à sa position centrale.

GLOBAL	
code	Art.
621615	1689.1



ADAPTATEUR POUR ESSIEU DE ROUES

Adaptateur pour moyeu 12,15 ou 20mm.

GLOBAL		
code	Art.	dim
623004	1689.3	12
623005		15
621617		20



ADAPTATEUR CANNONDALE LEFTY® POUR CENTREUR DE ROUES

L'adaptateur Cannondale Lefty® s'utilise pour centrer les roues avant Cannondale Lefty® qui, du fait de leur forme et dimensions asymétriques, ne peuvent pas être correctement centrées en utilisant les adaptateurs standards.

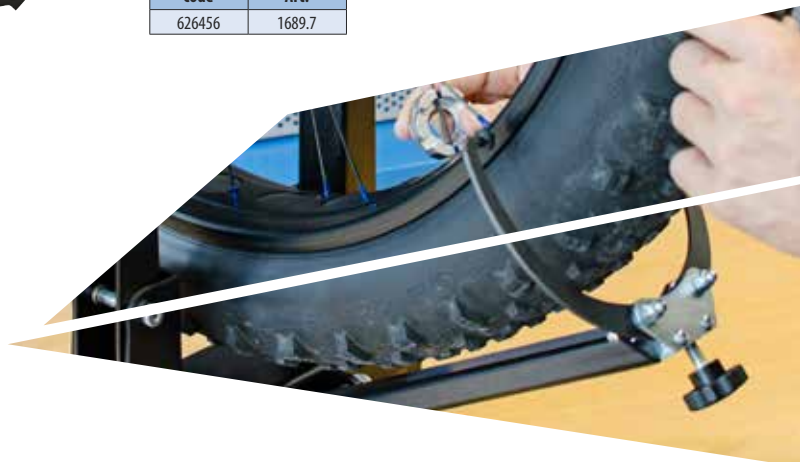
GLOBAL	
code	Art.
623450	1689.6



ÉTRIERS POUR VÉLO FATBIKE POUR CENTREUR DE ROUE PROFESSIONNEL 1689

Les étriers pour les vélos FatBike sont compatibles avec le centreur de roue professionnel Unior 1689. Les étriers supportent la jonction des roues de 50 à 100 mm de largeur avec des pneus jusqu'à la largeur 5.0.

GLOBAL	
code	Art.
626456	1689.7



EMBOUT DE RECHANGE POUR ÉTRIER

Embout de rechange en plastique pour étriers 1688.2, 1689.2, 1689.4 sur centreurs de roues 1689, 1688.

GLOBAL	
code	Art.
623256	1689.5



ETRIER POUR ROUES DE 29" POUR REF. 1689

Pièce détachée pour Ref. 1689 permettant d'ajuster les roues de 29" sans être obligé de retirer le pneu

GLOBAL	
code	Art.
623061	1689.4



SUPPORTS DE RÉPARATION

T

SUPPORT PLIANT BIKEGATOR

Le stand de réparation de vélos est l'outil de travail de base tant pour les ateliers de service et les amateurs enthousiastes.

Le support possède une nouvelle palette de pièces haute précision en aluminium et acier pour assurer une plus grande raideur et longévité.



AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



AJUSTEMENT MANUEL



DÉBLOCAGE RAPIDE (NON VISIBLE)



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4		
code	Art.	code	Art.								
621470	1693A	625009	1693A-US	X			24 mm	32 mm	X	30 kg	6,5 kg
623222	1693AS	625010	1693AS-US		X		24 mm	40 mm	X	30 kg	6,5 kg
624000	1693A0	625147	1693A0-US	X			24 mm	32 mm		30 kg	5,7 kg
624001	1693AS0	625148	1693AS0-US		X		24 mm	40 mm		30 kg	5,7 kg
627767		1693AQ				X	22 mm	60 mm	X	30 kg	6,5 kg
627768		1693AQ0				X	22 mm	60 mm		30 kg	5,7 kg



SUPPORT D'ATELIER À MÂCHOIRE UNIQUE

Le support de réparation de vélo est destiné aussi bien à des ateliers professionnels qu'à un usage au quotidien.



1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DÉBLOCAGE RAPIDE (NON VISIBLE)



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	5		📦
code	Art.	code	Art.									
621471	1693B	625011	1693B-US	X			24 mm	32 mm	X	X	30 kg	36 kg
623223	1693BS	625013	1693BS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	30 kg	36 kg
623226	1693B1	625012	1693B1-US	X			24 mm	32 mm		X	30 kg	6,8 kg
623227	1693BS1	625014	1693BS1-US		X		24 mm	40 mm		X	30 kg	6,8 kg
627769		1693BQ				X	22 mm	60 mm	X	X	30 kg	36 kg
627770		1693BQ1				X	22 mm	60 mm		X	30 kg	6,8 kg

SUPPORT D'ATELIER À MÂCHOIRE DOUBLE

Ce pied de réparation de vélo à deux mâchoires est destiné surtout à des ateliers professionnels ou à des amateurs très exigeants.
Permet le travail simultané de deux mécaniciens.



1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DÉBLOCAGE RAPIDE (NON VISIBLE)



4



5

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		1	2	3	Ø⊥	Ø∥	4	5		
code	Art.	code	Art.									
622581	1693C	625015	1693C-US	X			24 mm	32 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623224	1693CS	625017	1693CS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623228	1693C1	625016	1693C1-US	X			24 mm	32 mm		X	45 kg	9,04 kg
623229	1693CS1	625018	1693CS1-US		X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
623230	1693CS2	625019	1693CS2-US	1X	1X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
627771		1693CQ				X	22 mm	60 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
627772		1693CQ1				X	22 mm	60 mm		X	45 kg	9,04 kg

MÂCHOIRE POUR ÉTAU PIVOTANT

Le support de vélo est adapté pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm



AJUSTEMENT AUTOMATIQUE

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
621472	1693.1	624913	1693.1-US

MÂCHOIRE AVEC AJUSTEMENT DE TENSION POUR REF 1693

Pour les tubes de diamètre min. Ø24 mm et max. Ø38 mm.

Un écrou facilement accessible permet de régler la pression exercée par les mâchoires afin de s'adapter au diamètre de la pièce sans risquer de l'endommager notamment pour les cadres carbone.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623206	1693.1S	624912	1693.1S-US



AJUSTEMENT MANUEL

NEW!

PINCE PRO SHOP

La pince Pro Shop UNIOR est une pince haut de gamme destinée aux magasins de vélos. Elle dispose d'un système de libération rapide et sophistiqué, qui permet un travail efficace, ceci sur n'importe quel vélo.

Le système de déblocage rapide permet au mécanicien de presser les mâchoires à la main, tout en assurant l'adhérence de base à la tige de selle ou du cadre. Avec la poignée rotative, une tension supplémentaire est appliquée aux mâchoires pour assurer une meilleure prise en main. La pince permet de travailler sur des tubes de toutes formes, du diamètre minimum Ø22 mm au maximum Ø60 mm.

La pince Pro Shop UNIOR dispose d'un bouton de dégagement rapide, qui est utilisé pour libérer les mâchoires. La libération de tension initiale avec la poignée rotative est ainsi assurée.

La hauteur des mâchoires est de 70 mm, ce qui permet de travailler avec des montants de plus petites tailles.

La pince est compatible avec tous les autres supports vélo UNIOR.

GLOBAL	
code	Art.
627095	1693.1Q



SUPPORT D'ÉTABLI AVEC MÂCHOIRE

Pour support d'établi ou mural.
Pour amateur et professionnels.



1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DÉBLOCAGE RAPIDE (NON VISIBLE)

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		1	2	3	Ø⊥	Ø∥	⚖
code	Art.	code	Art.						
622589	1693.2	622589	1693.2-US	X			24 mm	32 mm	3,3 kg
623225	1693.2S	623225	1693.2S-US		X		24 mm	40 mm	3,3 kg
627773		1693.2Q				X	22 mm	60 mm	3,3 kg





MODULE SOS DE RECHANGE POUR MODULE DE RANGEMENT 1693.3

Module mousse SOS de rechange pour module de rangement 1693.3

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623821	1693.6	624971	1693.6-US



MODULE DE RANGEMENT POUR REF 1693

Le nouveau module de rangement d'outils 1693.3 est fabriqué en tôle d'acier mince et robuste avec deux rails et un module mousse SOS design.

Le module mousse (code article 1693.6) est interchangeable.

Le module de rangement convient pour la nouvelle génération de supports 1693 (fabriqués à partir de juillet 2014).

Vérifier la compatibilité auprès de votre revendeur de proximité.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD	
code	Art.	code	Art.
623820	1693.3	624902	1693.3-US



PLAQUE FIXE POUR 1693B

GLOBAL	
code	Art.
623231	1693.4B



PLAQUE FIXE POUR 1693C

GLOBAL	
code	Art.
623232	1693.4C



CADRE POUR SUPPORT DE RÉPARATION DOUBLE PINCE PRO, SANS PINCE, NI PLAQUE

Construisez votre propre stand de réparation de vélo avec 2 pinces. Vous pouvez choisir entre 3 pinces différentes (1693.1, 1693.1S, 1693.1Q), ajouter une plaque fixe au cadre (1693.4C) ou fixez simplement le cadre au sol.

GLOBAL			
code	Art.		
623249	1693.5C	45 kg	5,2 kg



SAC POUR SUPPORT DE VÉLO BIKEGATOR

Ce sac robuste, de fabrication haute qualité, est conçu pour le transport et la protection du support de vélo BikeGator 1693A (1693AS).

Il possède des sangles pour un port en bandoulière ou à la main et deux compartiments pour ranger d'un côté la structure du support et de l'autre côté la mâchoire et le module à outils.

Pratique pour un transport par avion, en voiture ou tout simplement pour un rangement dans votre atelier.

GLOBAL	
code	Art.
624035	1693BAG



ACCESSOIRES RÉGLAGE DE TENSION POUR MÂCHOIRES 1693.1 ET 1693.1S

GLOBAL	
code	Art.
623205	1693.12



PAIRE DE MORS EN CAOUTCHOUC POUR MÂCHOIRES 1693.1

GLOBAL		
code	Art.	dim
621961	1693.11	96.5
627266		70

SUPPORT DE VELO POUR REPARATIONS AMATEUR



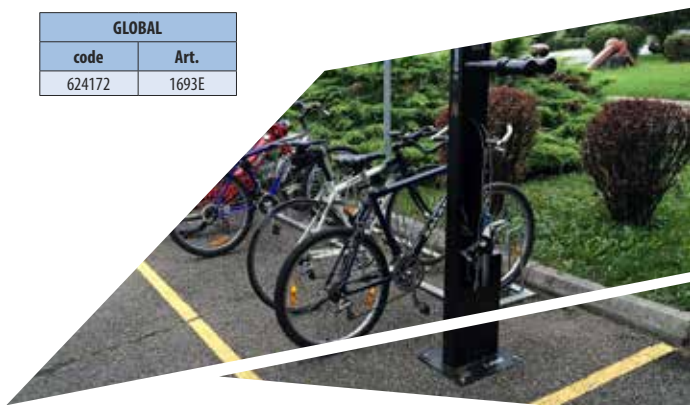
Ce support de vélo pour réparations d'amateur est conçu pour être utilisé dans des endroits publics : sur des pistes et dans des parcs VTT, au camping, devant l'hôtel, en centre ville ou sur des sites touristiques, il est particulièrement aimé des cyclistes. Il est équipé d'un ensemble d'outils de réparation de base et d'une pompe à pied pour bicyclette, avec jauge. Le support est livré avec une clé réglable, un jeu de clés à six pans (2,5 – 10), un tournevis plat et cruciforme PH, des clés à cône tailles 13, 14, 15, 17 et un jeu de démonte-pneu.

Le vélo peut être suspendu sur les crochets spécialement conçus du support, avec protections en caoutchouc.

L'ensemble des outils est attaché par un fil robuste et se range proprement à l'intérieur du cadre du support après utilisation.

Le support doit être boulonné au sol. Les boulons ne sont pas fournis.

GLOBAL	
code	Art.
624172	1693E



NEW!

SUPPORT DE RÉPARATION PRO ROUTE

Le support de réparation Pro Route est un produit sophistiqué, développé en coopération avec les meilleurs mécaniciens Pro Tour connus dans le monde entier.

Le support est construit à partir de pièces en aluminium et en acier et pèsent seulement 5,1 kg. En comparaison avec les supports traditionnels à trois pieds, la conception à deux pieds UNIOR prend moins de place une fois dépliée et offre plus d'espace de travail à la mécanique.

L'ensemble supérieur, peut être ajusté par l'angle et le stand complet est réglable en hauteur.

Le stand est adapté pour les vélos de montagne plus légers.

L'assemblage supérieur est également compatible avec les supports Pro Workshop d'Unior avec plaque.

Le support peut également être amélioré pour supporter des bicyclettes avec des essieux traversants, avec un adaptateur supplémentaire pour essieu traversant (article numéro 1693R.2).

GLOBAL	
code	Art.
627529	1693R





U

STOCKAGE DES VÉLOS

STAND D'ÉVÈNEMENT

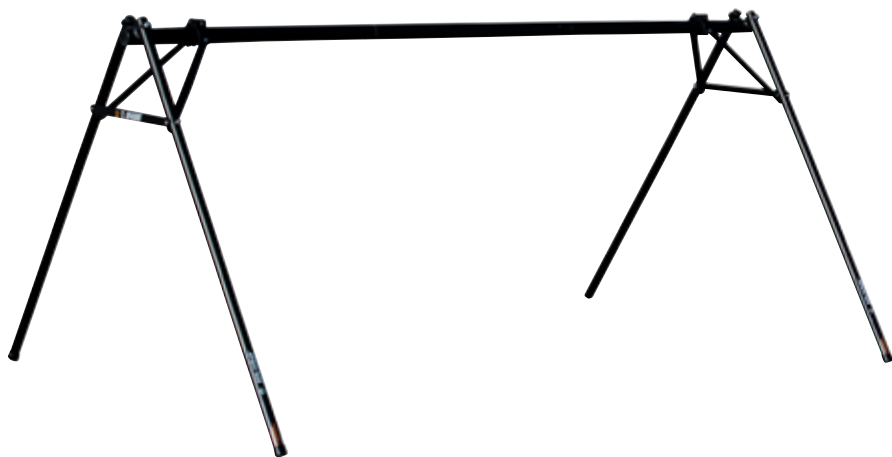
Le stand d'évènement vous aide à stocker jusqu'à 10 vélos par la selle. Utile pour les courses en plein air et les événements ainsi que pour l'entreposage à l'intérieur.

Le stand d'évènement peut être utilisé en version longue ou courte: La longueur de la zone utile de tenue de vélo dans la version longue est 2090 mm et en version courte 1260 mm. La largeur est facilement réglable avec un tube de raccordement.

Le stand est livré dans un sac compact qui stocke toutes les pièces en toute sécurité et il est facile à transporter.

Le stand est fabriqué à partir de pièces en aluminium et pèse seulement 7,5 kg dans la version plus longue.

GLOBAL	
code	Art.
625500	1693F



BANNIÈRE POUR 1693F

La bannière est faite de toile résistante et est attachée au cadre du support d'évènement avec des attaches de zip par des œilletons en métal.

Nous offrons des bannières personnalisées pour votre Stand d'évènement 1693F. Vous pouvez avoir votre logo de société, d'équipe ou de magasin imprimé sur la bannière et obtenir plus de visibilité.

Contactez-nous pour plus de détails sur les bannières personnalisées.



GLOBAL	
code	Art.
627083	TRAN.1693F

SUPPORT AU SOL RÉGLABLE

Ne vous faites plus de soucis pour le rangement de votre vélo, laissez-le dans votre garage, placez-le sur le sol de votre magasin ou exposez-le dans votre salon. Pour tous les vélos, n'importe où. Le support au sol réglable Unior convient à tous les vélos, depuis les bicyclettes pour enfants jusqu'aux monstres 29+. La partie supérieure est réglable en hauteur (123 mm) et pour son angle, tandis que le revêtement en caoutchouc protège votre cadre contre les rayures. La fente est assez large pour accueillir toutes les dimensions courantes d'essieu arrière. Le support est en acier inoxydable et offre une grande stabilité, quel que soit le poids du vélo. La base du support est équipée d'inserts en caoutchouc de haute qualité qui empêchent tout mouvement et protègent la surface du sol. La finition noire garantit la compatibilité avec tout style de magasin, bureau ou maison.



GLOBAL	
code	Art.
626542	1693H



RANGE VÉLO DE PLAFOND

Le range vélo de plafond est un dispositif simple qui permet à un vélo d'être stocké au plafond. L'ensemble de levage est fixé au plafond. Le vélo peut être levé ou baissé en utilisant une corde. Les instructions de montage sont jointes. Capacité de poids : 50 lb ou 22,5 kg.



GLOBAL	
code	Art.
618371	1684



JEUX D'OUTILS

V

ENSEMBLE D'OUTILS DE VÉLO EN CAISSE



La caisse à outils Pro Kit est conçu et testé par des mécaniciens professionnels sur les courses les plus difficiles du monde.

Bien pensé, les rangement extrêmement durables et réparties de manière fonctionnelle permettent à l'outil de rester accessible et toujours en place. Des rangements supplémentaires vous permettent d'arranger les outils en fonction de vos propres besoins.

Après avoir conçu le coffre à outils pour Pro Kit, nous nous sommes assis avec notre équipe de mécaniciens et avons soigneusement sélectionné un ensemble d'outils que les mécaniciens cycles exigeants apprécieront. Nous avons choisi 48 pièces de nos outils qui conviennent parfaitement à un jeu portatif, à une boutique, à la maison ou à des mécaniciens d'équipe.

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
627042	1600PROKIT	627358	1600PROKIT-US	/49

CAISSE À OUTILS PROKIT



La caisse à outils est spécialement conçue pour les outils de vélo, elle est faite de plastique résistant et est étanche à l'eau et à la poussière.

Elle dispose d'une palette de rangement à suspendre qui s'accroche aux trous sur le côté avant de la caisse, vous permettant d'avoir tous vos outils à portée de main. Ces rangements à 9 poches sont conçues pour porter tout type d'outils, des pinces aux clés ouvertes.

Les rabats dans le couvercle peuvent être fermés hermétiquement avec les sangles Velcro; Une fois fermés, ils sécurisent également les outils en place. Les rabats ouverts et la partie intérieure du couvercle vous offrent 35 poches individuelles pour transporter vos outils. Les plus grandes poches peuvent prendre nos clés hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10 et des petites poches spéciales peuvent maintenir solidement les clés hexagonales en forme de L jusqu'à la taille 1.5 ou des petits outils similaires, afin que rien ne se perde jamais.

Avantages :

- Les poches sont cousues ensemble avec du fil de nylon durable
- Étanche et anti-poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Ouverture facile des verrous à double course
- Poignée à prise souple testée en charge
- Trous pour bandoulière (bandoulière non inclus dans le kit)
- Matériau de corps épais
- Goupilles en nylon, sans corrosion
- Palette à suspendre avec 9 poches, conçue pour transporter tout de la pince aux clés ouvertes
- Séparateur en aluminium au fond de la caisse à outils pour garder vos outils organisés
- Les rabats se referment soigneusement dans le couvercle de la caisse à outils
- Le couvercle peut porter des hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10
- Poches spéciales de sécurité pour tenir les petits outils
- Total de 44 poches + rangement sous la palette

GLOBAL	
code	Art.
627041	970PROKIT

KIT PRO ROUTE



Un jeu d'outils pour le rouleur sur route passionné qui aime garder son vélo en permanence en parfait état ! Les outils sont faciles à trouver dans leurs emplacements dédiés dans des modules mousse SOS découpés au laser, à l'intérieur d'un coffret de rangement et de stockage résistant en thermoplastique.

Le kit Pro Route comprend les outils les plus utilisés pour garder votre vélo en parfait état :

- Dérive chaîne à visser (convient à tous types de chaînes, dont les chaînes 11 vitesses Campagnolo)
- vérificateur d'usure de chaîne
- outil de montage / démontage de cassette
- coupe-câble fil d'acier
- pinces plates à bcs longs
- clé de rayon universelle
- jeu de 2 démonte pneu
- Jeu de 9 clés 6 pans à tête sphériques dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Tournevis PH
- mètre ruban 2m/6ft
- nombre de pièces : 11

GLOBAL		
code	Art.	dim
626543	1600RN	/19

KIT D'ENTRETIEN POUR SUSPENSIONS



Le kit comprend :

- Kit d'extracteur de bagues, tailles 12 mm et 12.7 mm
- Outil pour montage de joints de fourches pour pistons de diamètre 32, 34, 35/36 et 40 mm
- Clés hexagonales, tailles 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 et 3
- Douilles 1/2", tailles 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Cliquet réversible
- Clé serre-tubes à sangle
- Pince multiprise entrapassée double-crémaillère

Le kit d'entretien Unior pour suspensions comprend les outils professionnels les plus utilisés pour l'entretien de fourches et amortisseurs, l'ensemble parfaitement rangé dans un module mousse SOS à l'intérieur d'une valisette compacte.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624041	1704	/27



KIT UNIVERSEL DE 15 OUTILS POUR MONTAGE DE ROUES

GLOBAL		
code	Art.	dim
623441	1754	/16

1560	15	1
1751/2 (1,2), 1751/2Q (3,35 x 3,35), 1751/2T (1,3), 1629 (357,5), 629TBI (5,5), 193N (5,5), 1633/2P (4 x 4,4), 1634/2P (4,3 x 4,4), 1636/2P (5 x 5,5), 1635/2P, 1635/2AP, 1630/4DTPR (TX 20), 1630/2P (3,3, 3,45), 1632, 981PBS3 (346 x 292 x 62)		



JEU D'OUTILS PRO POUR LA MAISON

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
625141	1600CN	625410	1600CN-US	/18

3800	1K	1
1781/2HX (4 x 5 x 6, 2 x 2,5 x 3), 1781/2TX (10 x 15 x 25), 1647/2ABI, 1720/2DP, 1644/2 (122,5), 1670/2BI (11/12), 1670,8/2BI (350), 220/3L (8), 1609/2BI (350), 1753/6, 1631/2, 1750/2BI, 1666/2DP (2,2), 584/2POLLY (180), 605TBI (1 x 5,5 x 125), 615TBI (PH 2 x 100), 1657BLUE, 981PB4		



COMPOSITION DE 37 OUTILS POUR VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
622875	1600EN	/37

7200	1K	1
1609/2BI, 1613/2BI (15), 1666/2DP (2,2), 1657BLUE, 1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17), 1630/2P (3,3, 3,45), 1750/2BI, 1660/2, 1661/4, 1670,5/4, 1671,1/4, 1671,2/4, 1682/4, 1647/2ABI, 250/1 (300), 193HX (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3L (2), 193TX (TX 25), 615TBI (PH 1 x 80), 1683/4A (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), 605TBI (0,5 x 3,0 x 80), 1642,1/2P, 1681/4 (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), 1644/2 (), 584/2POLLY (180), AP1		



COMPOSITION DE 37 OUTILS POUR VÉLO EN CAISSE MÉTAL

GLOBAL		
code	Art.	dim
623008	1600E1N	/37

11000	1K	1
1600EN, 911VS05 (95 x 447 x 30), 911/5 (460 x 210 x 220)		



CHARIOT D'OUTIL DE MÉCANICIEN PROFESSIONNEL

GLOBAL		
code	Art.	dim
627760	1600N1	/127

1600S0513, 1600S0514, 1600S0515, 1600S0516, 1600S0517, 1600S0518, 1600S0519, 940EV6 (800 x 440 x 923)

1600S0513



1600S0514



1600S0515



1600S0516



1600S0517



1600S0518



1600S0519



COFFRE 5 TIROIRS + 68 OUTILS POUR VÉLO

Composition de 68 outils d'atelier couramment utilisés pour les réparations générales sur une bicyclette, stockées dans un coffre à outils haut de gamme. Les outils sont divisés en cinq compartiments et stockés dans des modules en mousse SOS de haute qualité.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624096	1600M	/68

38800	15	1
1600M1 (13), 1600M2 (13), 1600M3 (20), 1600M4 (12), 1600M5 (9), 939/5E (685 x 300 x 535)		



COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

Ce jeu est composé d'outillage général le plus généralement utilisé pour l'entretien et la réparation des vélos, tels que des tournevis et des pinces. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624360	1600M1	/13

1900	1F	1
193TX (TX 10, TX 25, TX 30), 449/1PYTHON (240), 461/1BI (140), 472/1BI (140), 584/2POLLY (180), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), VL1600M1 (572 x 270 x 3)		



COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

Ce jeu est composé des clés plates et clés à cône les plus généralement utilisées ainsi que d'une clé spécifique à pédale. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624361	1600M2	/13

1700	1F	1
1612/2A (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15), 1613/2BI (15), 1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), VL1600M2 (572 x 270 x 30)		



COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

Ce jeu est composé de démontes roues libres les plus généralement utilisés ainsi qu'un jeu de clés 6 pans longue. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624362	1600M3	/20

2100	1F	1
1670.1/4, 1670.2/4, 1670.3/4, 1670.4/4, 1670.5/4, 1670.6/4, 1670.7/4, 1670.2BI (11/12, 13/14), 220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 45/2BI, VL1600M3 (572 x 270 x 30)		



COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

Ce jeu est composé de clés à rayon les plus généralement utilisés ainsi que des démontes pneu et d'autre outils spécifiques. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624363	1600M4	/12

1600	1F	1
1621/1AB1 (14), 1630/2P (3,3, 3,45), 1632 , 1657/2A , 1657RED , 1666/2DP (2,2), 1750/2BI , 1753/6 , 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 253/2DP (2,3 x 2,8), VL1600M4 (572 x 270 x 30)		



COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

La composition comporte différents outils pour pédalier, jeu de pédalier et chaîne. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS de haute qualité, adapté à l'ensemble de nos modèles de coffre à outils 938 ou 939.

GLOBAL		
code	Art.	dim
624364	1600M5	/9

2000	1F	1
1609/2BI , 1642.1/2P , 1643/4 (0 - 1,2), 1647/2AB1 , 1661/4 , 1668/2 , 1670.8/2BI , 1671.1/4 , VL1600M5 (572 x 270 x 30)		

GLOBAL		
code	Art.	
624091	VL 1600M1	Module en mousse SOS pour 1600M1
624092	VL 1600M2	Module en mousse SOS pour 1600M2
624093	VL 1600M3	Module en mousse SOS pour 1600M3
624094	VL 1600M4	Module en mousse SOS pour 1600M4
624095	VL 1600M5	Module en mousse SOS pour 1600M5

Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules. Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627160	1600SOS13	/10

1647/2ABI, 1647.1/4A, 1720/2DP, 1643/4 (0 - 1,2), 1662/4, 1661.3/4P, 1613/2BI (15), 190.1/1ABI (1/2"), 820A (27), 1621/1BI (14 x 15)



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627162	1600SOS14	/8

1609/2BI, 1670/2BI (11/12), 1625/2 (67), 1625/2BB90, 1671.2/4, 1671.1/4, 1602/2, 447/1BI (240)



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627164	1600SOS15	/17

1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27)



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627166	1600SOS16	/7

1617/2DP (30, 32, 36), 605TBI (0.8 x 4.0 x 125, 1.0 x 5.5 x 125), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627168	1600S0517	/25

264 (1/4" x 2 - 24, 3/8" x 5 - 110), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3SL (3, 4, 5, 6, 8), 236/2HX (8), 236/2HXL (10), 1630/4DTPR (TX 20), 1632, 1630/2P (3.45, 3.3), 1633/2P (4 x 4, 4), 1634/2P (4, 3 x 4, 4), 1636/2P (5 x 5, 5)



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627170	1600S0518	/40

120/1 (6, 7), 129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18), 1657BLUE, 1657/2A, 1781/2HX (2 x 2, 5 x 3, 4 x 5 x 6), 1781/2TX (10 x 15 x 25), 187/2HX (3, 4, 5, 6), 187/2TX (TX 25, TX 27, TX 30), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188/2 6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 238/1 6p (15), 238.7/1 (3/8" - 1/4"), 1666/2DP (2, 2), 1750/2BI, 1670.1/4, 1670.2/4, 1670.3/4, 1670.4/4



JEU DE 15 OUTILS POUR INTERVENTION SUR LES RAYONS ET CASSETTES DE VÉLO

GLOBAL		
code	Art.	dim
627178	1600S0519	/19

193TX (TX 10, TX 15, TX 25, TX 30), 193HX (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193HXS (3, 4, 5), 406/1BI (160), 461/1BI (140), 506/1BI (140), 584/2POLLY (180)

GLOBAL		
code	Art.	
627159	vl1600S0513	Module de rangement
627161	vl1600S0514	Module de rangement
627163	vl1600S0515	Module de rangement
627165	vl1600S0516	Module de rangement
627167	vl1600S0517	Module de rangement
627169	vl1600S0518	Module de rangement
627171	vl1600S0519	Module de rangement





W

**SOLUTIONS DE SERVICE
COMPLÈTES**

2600A Établi professionnel de mécanique

L'établi professionnel de mécanique est le meilleur choix pour les réparations les plus courantes dans votre atelier. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. La plupart des outils sont rangés dans quatre tiroirs dans un plateau en mousse de haute qualité. L'établi est livré avec un Centreur de roues professionnel entièrement équipé.



625461

SET1-2600AC

625479



L'ensemble contient les outils les plus courants pour les réparations de pédalier et de chaîne.

SET2-2600AC

625480



L'ensemble contient toutes les clés à cônes de dimensions 13 à 36 et un jeu de tournevis

SET3-2600AC

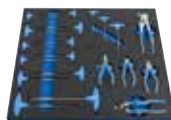
625481



L'ensemble contient deux clés dynamométriques pour couvrir toutes les zones sur le vélo et est livré avec tous les embouts nécessaires et douilles. L'ensemble comprend également plusieurs autres outils généraux tels que des clés à combinaison, des clés 6 pans à trois branches et en forme de L ainsi que certains outils plus spécifiques tels que les clés à rayons, les leviers de pneus, outil de toupie de rotor et d'autres.

SET4-2600AC

625482



L'ensemble contient des outils généraux comme des clés 6 pans et torx T-Handle et des pinces.

2600B Etabli pour l'assemblage de vélos

Cette établi est l'ensemble d'outils parfaits pour l'assemblage de vélos qui arrivent partiellement assemblés dans des boîtes directement des usines. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. La plupart des outils sont stockés dans trois tiroirs, dans un plateau de mousse compact de haute qualité. L'ensemble comprend également un centreur de roue professionnel.



625462

SET1-2600B

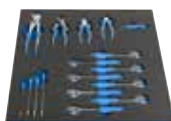
625483



L'ensemble contient des outils généraux comme les clés hexagonales et torx avec poignée en T.

SET2-2600B

625484



L'ensemble contient des clés à cônes et des clés à fourches plus petites, des pinces et des leviers démontes pneus.

SET3-2600B

625485



L'ensemble contient des outils généraux pour le montage de vélos tels que la clé à pédale, tournevis, outils de chaîne et autres outils.

2600C Établi Master

L'établi Master est un poste de travail entièrement équipé pour les réparations de base et détaillées de vélo. Il comprend deux coffres à outils avec une somme de quinze tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. Sept tiroirs sont pleins d'outils, stockés dans un plateau de mousse compacte de haute qualité. L'ensemble comprend un centreur de roue professionnel entièrement équipé et un étau QUICK IRONGATOR avec système de déplacement rapide.



625463

SET1-2600AC

625479



L'ensemble contient les outils les plus courants pour les réparations de pédalier et de chaîne.

SET2-2600AC

625480



L'ensemble contient toutes les clés à cônes de dimensions 13 à 36 et un jeu de tournevis

SET3-2600AC

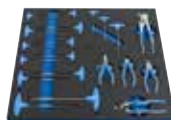
625481



L'ensemble contient deux clés dynamométriques pour couvrir toutes les zones sur le vélo et est livré avec tous les embouts nécessaires et douilles. L'ensemble comprend également plusieurs autres outils généraux tels que des clés à combinaison, des clés 6 pans à trois branches et en forme de L ainsi que certains outils plus spécifiques tels que les clés à rayons, les leviers de pneus, outil de toupage de rotor et d'autres.

SET4-2600AC

625482



L'ensemble contient des outils généraux comme des clés 6 pans et torx T-Handle et des pinces.

SET1-2600C

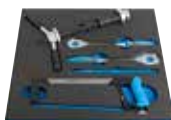
625486



L'ensemble contient plusieurs outils spécifiques au cadre ainsi qu'un contrôleur d'alignement des pattes de cadre et de fourche et des guides de sciages

SET2-2600C

625488



L'ensemble contient une presse à cuvettes fixes, une scie à métaux et deux démonte-roues libres

SET3-2600C

625489



L'ensemble contient des portes fraises pour alésage et surfacage de fourche ainsi que pour boîte de pédalier (BSA et ITAL) un porte tarauds pour boîte de pédalier

2600D Etabli pour suspension

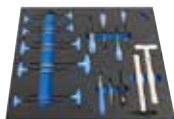
L'établi pour suspension est un ensemble d'outils spécifiques pour l'entretien des suspensions de vélos. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. Trois tiroirs sont remplis avec des outils spécifiques et généraux stockés dans un plateau de mousse compact de haute qualité. D'autres tiroirs sont utiles pour le stockage de pièces de rechange et de lubrifiants. L'établi est également livré avec étaux Quick IRONGATOR à déplacement rapide et un support vélo réglable pour établi.



625464

SET1-2600D

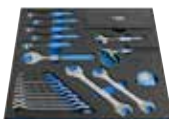
625490



L'ensemble contient des outils généraux tels que les clés hexagonales à poignée en T, sélection de tournevis, marteaux et autres petits outils spécifiques.

SET2-2600D

625491



L'ensemble contient des clés à cône et à fourches, un mètre à ruban, un pied à coulisse numérique et une clé à sangle pour suspension.

SET3-2600D

625492



L'ensemble contient une sélection spécifique de pinces pour l'entretien de suspension, outils pour le montage de joint de fourche, Extracteur de bagues de suspension, douilles fines et autres outils.

GLOBAL		
code	Art.	
625465	v11-2600A	Bac vide pour v11-2600A
625466	v12-2600A	Bac vide pour v12-2600A
625467	v13-2600A	Bac vide pour v13-2600A
625468	v14-2600A	Bac vide pour v14-2600A
625469	v11-2600B	Bac vide pour v11-2600B
625470	v12-2600B	Bac vide pour v12-2600B
625471	v13-2600B	Bac vide pour v13-2600B
625472	v11-2600C	Bac vide pour v11-2600C
625474	v13-2600C	Bac vide pour v13-2600C
625475	v14-2600C	Bac vide pour v14-2600C
625476	v11-2600D	Bac vide pour v11-2600D
625477	v12-2600D	Bac vide pour v12-2600D
625478	v13-2600D	Bac vide pour v13-2600D
627109	v1990WD.NEV	Plateau vide pour tiroirs de bancs larges 562x570x40
627110	v1990ND.NEV	Plateau vide pour tiroirs de table de travail étroits 374x570x40



X

ATELIER À LA CARTE



ETABLIS MODULAIRES UNIOR

**Une nouvelle gamme
d'établis modulaires
réglables en hauteur qui
s'adaptent aux besoins des
utilisateurs et de l'atelier.**



La surface de travail en bois peut également être protégée par un plan de travail en acier inoxydable.

Tôle d'acier de haute qualité - les servantes, boîtes à outils, établis, supports à outils, parois, armoires, tiroirs et l'ensemble des autres équipements sont fabriqués en tôle d'acier de haute qualité. Il est laqué afin de le protéger contre les dommages mécaniques et, s'il est utilisé correctement, il est pratiquement indestructible.

Forme innovante - en plus de leur qualité et leur durabilité, les équipements Unior figurent parmi les meilleurs proposés dans le monde grâce à leur conception innovante. Notre compréhension complète des besoins des utilisateurs professionnels comme amateurs se manifeste à travers des conceptions qui permettent une accessibilité pratique, un rangement efficace et une vue d'ensemble très claire des outils.

Vue d'ensemble - l'excellente vue d'ensemble et la facilité d'accès offertes par la gamme d'équipements d'atelier Unior permettent de maintenir facilement l'ordre et, par conséquent, d'augmenter la productivité de l'atelier.



*Les tiroirs dotés de nouvelles glissières ont
une capacité de 50 kilogrammes.*



*L'un des principaux avantages des nouveaux
établis modulaires sont les pieds à hauteur
réglable.*

Les nouveaux établis modulaires Unior sont plus adaptés aux besoins des utilisateurs.



Les éléments supérieurs pour des boîtes en plastique et pour accrocher de petits outils.



Le support situé au-dessus de l'établi destiné à l'installation d'un éclairage LED compact.



Les étagères peuvent être installées à l'horizontale ou inclinées à un angle de 12 degrés.



La surface de travail en bois, de 40 millimètres d'épaisseur, est revêtue d'une couche protectrice.



Les portes des éléments inférieures peuvent s'ouvrir à gauche ou à droite.





L'épaisseur de la tôle de toutes les pièces de support des établis modulaires est de 1 mm, ce qui leur confère stabilité, durabilité et diversité d'utilisation.



Nous offrons une large gamme d'accessoires pour un lieu de travail bien organisé.



La plinthe pour câble nous permet d'électrifier le lieu de travail. La plinthe pour câble standard contient 2 prises, tandis que l'option plus longue de 1500 mm offre un total de 4 prises. La plinthe n'a pas de câblage préinstallé.



Le tiroir le plus spacieux avec sa hauteur de 260 mm est adapté pour stocker des objets plus gros et peut également être utilisé pour le stockage des pulvérisateurs.



Les outils stockés dans les tiroirs de l'établi sont sécurisés avec une serrure et une clé pliable.



La lumière LED avec une faible consommation d'énergie et une luminosité élevée est disponible en différentes longueurs. Avec les connecteurs, il est possible de connecter les lumières. Le support de la lumière peut être réglé en hauteur et en profondeur.



L'étagère a une capacité de charge de 60 kg et possède une inclinaison réglable en deux positions, ce qui permet un stockage bien rangé et plus pratique des matériaux.



Grâce aux pieds réglables en hauteur, l'établi peut varier d'une hauteur minimale de 730 mm à un maximum de 1140 mm. La hauteur est réglable par pas de 30 mm.



La perforation EUROloch permet l'utilisation de la plupart des accessoires standard. Un établi avec des panneaux perforés offre de nombreuses possibilités et peut être adapté aux préférences de l'utilisateur.



Le dispositif de connexion assure une stabilité maximale même lors du déplacement de l'établi.



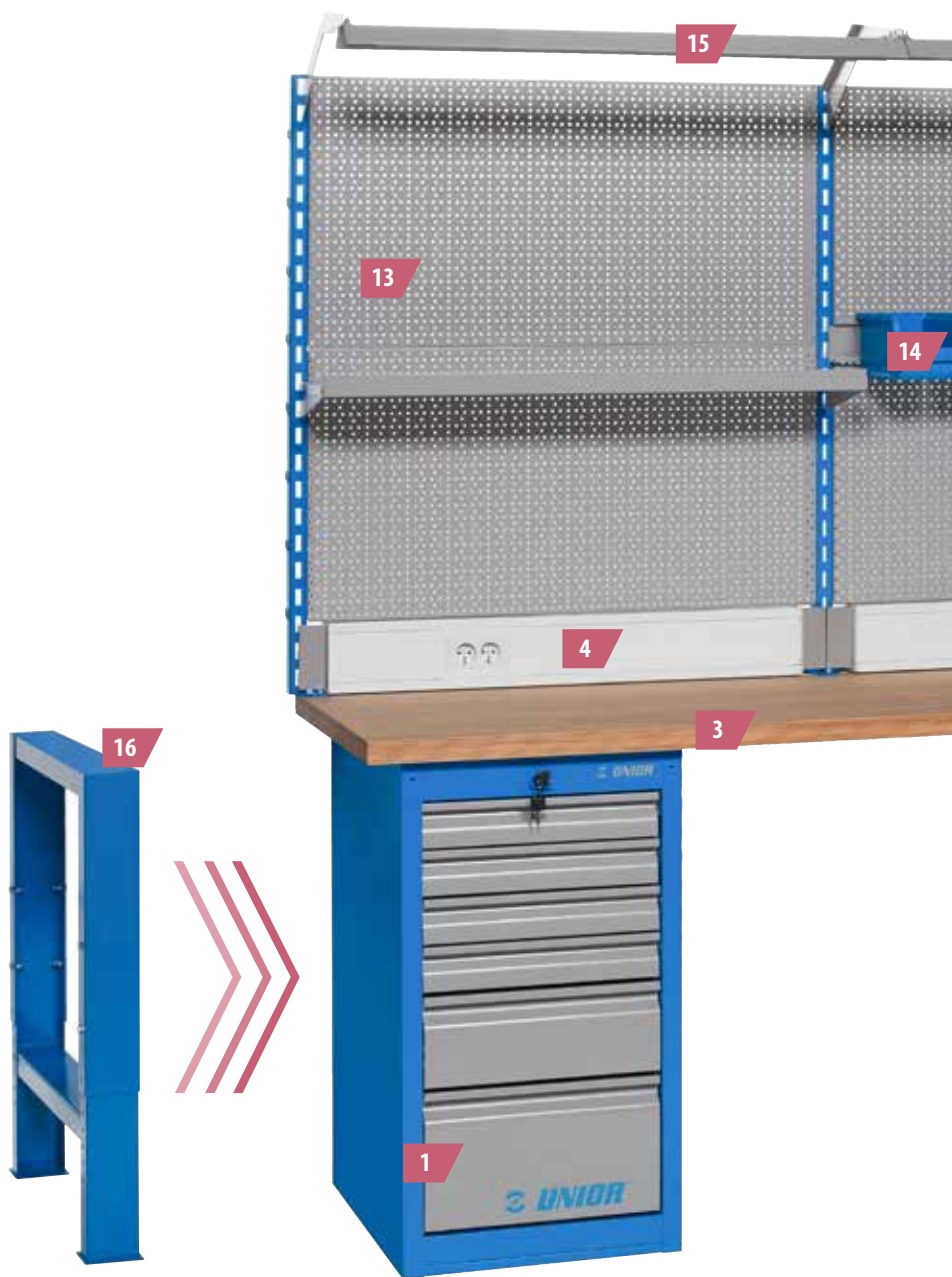
Les rails renforcés augmentent la stabilité des tiroirs avec une capacité de charge de 50 kg.

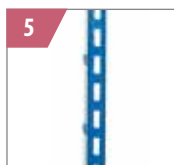


Le plan de travail multicouches de 40 mm d'épaisseur offre une résistance et une stabilité élevées aux chocs dans toutes les longueurs. La couche de protection empêche l'absorption des huiles et de la saleté.



Plus de 300 inserts en mousse SOS avec des outils et des inserts pour le stockage de petits matériaux sont disponibles pour les petits tiroirs, ainsi que pour les grands. Les inserts sont combinables ou peuvent être personnalisés sur demande.





• Disponible aussi en couleur noire

No.	code	Art.		dim
1	625623	990ND8	Petit coffre - 8 tiroirs	
1	625624	990NDD2	Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte	
2	625620	990WD6	Grand coffre - 6 tiroirs	
2	625621	990WD8	Grand coffre - 8 tiroirs	
2	625622	990ND6	Petit coffre - 6 tiroirs	
2	625625	990WDD2	Grand coffre - 2 tiroirs et 1 porte	
3	625630	990TW	Plateau en bois	1500
3	625631	990TW	Plateau en bois	2000
3	625632	990TW	Plateau en bois	2500
3	625633	990TWS	Plateau en inox	1503
3	625634	990TWS	Plateau en inox	2003
3	625635	990TWS	Plateau en inox	2503
4	625656	990HPC	Cache pour cables	998
4	625657	990HPC	Cache pour cables	1248
4	625658	990HPC	Cache pour cables	1498
5	625648	990SL	Support pour panneau perforé (gauche)	
5	625649	990SR	Support pour panneau perforé (droite)	
5	625650	990SM	Support pour panneau perforé (double)	
5	625651	990SC	Support de liaison	
6	625652	990B	Panneaux perforés (2 pièces)	952
6	625653	990B	Panneaux perforés (2 pièces)	1202
6	625654	990B	Panneaux perforés (2 pièces)	1436
7	627088	990CAU	Meuble suspendu pour établis	
8	627069	H.990.WRE	Support pour clés	
9	627072	H.990.SCR	Support tournevis	
10	627371	990.HAM	Support pour marteau	
11	627070	H.990.PLI	Support pour pinces	
12	627604		Jeu de supports modulaires pour présentoir avec boîtes en plastique	
13	625672	990SHELF	Etagère avec supports	1000
13	625673	990SHELF	Etagère avec supports	1250
13	625674	990SHELF	Etagère avec supports	1500
14	625660	990HPB	support pour boîte plastique	1000
14	625661	990HPB	support pour boîte plastique	1250
14	625662	990HPB	support pour boîte plastique	1500
15	625663	990HL	Support pour luminaire	999
15	625664	990HL	Support pour luminaire	1249
15	625665	990HL	Support pour luminaire	1499
15	625667	990LIGHT	Luminaire	900
15	625671	990LIGHT	Luminaire	1200
16	625628	990L	Pied pour établis modulaires	
16	625629	990LA	Pied ajustable pour établis modulaires	
17	625626	990NDH4	Petit coffre 4 tiroirs	
18	625641	990WDU	Réhausseur pour grand coffre	60
18	625642	990WDU	Réhausseur pour grand coffre	90
18	625643	990NDU	Réhausseur pour petit coffre	60
18	625644	990NDU	Réhausseur pour petit coffre	90
19	627074	H.990.PAP	Support essuie tout	
20	627068	H.990.BAT	Support pour visseuse	
21	627073	H.990.TAB	Support ordinateur portable	
22	625646	990PNE	Support très résistant pour le banc de travail modulaire	
23	625655	990BIN	Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire	

• Visitez www.unior-bike.com pour voir plus d'options de banc de travail modulaire





940EV1

- 4 tiroirs (trois de dimensions 563x365x70 mm, un de dimension 563x410x150 mm)



940EV4

- 7 tiroirs (cinq de dimensions 563x365x70 mm, deux de dimensions 563x410x150 mm).



940EV6

- 8 tiroirs (sept de dimensions 563x365x70 mm, un de dimension 563x410x150 mm).



920PLUS1

- 8 tiroirs : 7 de dim. L585xP405xP75mm et 1 de dim. L585xP405xH155mm



920PLUS2

- 7 tiroirs (cinq de dimensions 565x365x70 mm, deux de dimensions 565x385x150 mm)



940H1

- 7 tiroirs de face : 5 de dim. L595xP408xH78mm et 2 de dim. L585xP408xH155mm
- 7 tiroirs latéraux : 5 de dim. L425xP367xH78mm et 2 de dim. L425xP367xH155mm



940H2

- 7 tiroirs de face : 5 de dim. L595xP408xH78mm et 2 de dim. L585xP408xH155mm



940H3

- 7 tiroirs de face : 5 de dim. L595xP408xH78mm et 2 de dim. L585xP408xH155mm

SERVANTE EUROVISION 1



La serrure est située sur la paroi latérale, juste en-dessous de la poignée. Ainsi, la clé ne peut pas être endommagée et, du fait de sa souplesse, ne provoque aucune gêne lors du maniement du chariot.



Des roues résistantes d'un diamètre de 125 mm équipées d'un frein de sécurité assurent mobilité et stabilité, même lors d'un passage à pleine charge sur un câble par terre. Une bonne stabilité en marche est très utile, surtout sur des sols d'ateliers irréguliers ou en extérieur.



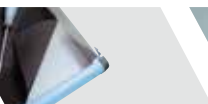
Les glissières à roulements à billes de 400 mm sont d'une meilleure qualité que les modèles standards. Elles permettent ainsi une augmentation de 10% de la charge utile, alors que le tiroir continue à glisser sans à-coups et presque sans bruit. Les tiroirs peuvent être enlevés facilement, par une simple pression sur les boutons de déverrouillage en plastique.

GLOBAL		
code	Art.	dim
619884	940EV1	800x440x923
619885	940EV4	800x440x923
619886	940EV6	800x440x923

SERVANTE D'ATELIER EUROPLUS



Le mécanisme de fermeture du tiroir empêche toute ouverture intempestive.



Un revêtement anti-dérapant protège le tiroir contre d'éventuels dommages car il empêche les outils de glisser lors de l'ouverture et de la fermeture du tiroir.



Des roues résistantes d'un diamètre de 125 mm équipées d'un frein de sécurité assurent mobilité et stabilité, même lors d'un passage à pleine charge sur un câble par terre. Une bonne stabilité en marche est très utile, surtout sur des sols d'ateliers irréguliers ou en extérieur.

GLOBAL		
code	Art.	dim
617100	920PLUS1	810x510x945
617101	920PLUS2	810x510x945

SERVANTE D'ATELIER HERCULE



La serrure est située sur la paroi latérale, juste en-dessous de la poignée, assurant ainsi au chariot une plus grande mobilité et une parfaite protection de la serrure et de sa clé contre tout éventuel endommagement.



De grandes roues de diamètre 125 mm et 160 mm, dont deux avec freins de sécurité, assurent mobilité et stabilité et contribuent également aux qualités de roulement, ce qui est surtout indispensable sur des sols d'ateliers irréguliers ou en extérieur.



Les glissières à roulements à billes de 350 et de 400 mm sont d'une bien meilleure qualité que les modèles standard. Elles permettent une augmentation de 10 % de la charge utile, alors que le tiroir continue à glisser sans à-coups et presque sans bruit. Les glissières sont conçues pour permettre d'enlever les tiroirs facilement, par une simple pression sur les boutons de déverrouillage en plastique.

GLOBAL		
code	Art.	dim
615510	940H1	1182x640x955
615511	940H2	1182x640x955
615512	940H3	1182x640x955



TABLE DE MONTEUR

- Tôle d'acier perforée
- Pieds rétractables
- Capacité de charge statique : 250 Kg
- laquée au cadmium, élément anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb
- bois contre-plaqué - hêtre
- protégé avec un revêtement respectueux de l'environnement

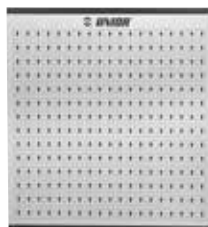
GLOBAL		
code	Art.	dim
621573	946G	1000x600x850

PANNEAU D'OUTILLAGE



- Matière : plaques d'acier perforées
- Convient pour accrocher différents types d'outils de forme variable
- Possibilité de fixer les crochets de façon permanente
- Pour une localisation rapide des outils
- Possibilité d'adapter plusieurs panneaux de dim différentes

Le panneau d'outillage peut être installé sur un mur. Il est destiné au rangement des différents outils sur des crochets adaptés. Les crochets peuvent être installés de façon permanente.



GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
605114	996/2	626484	996/2-US	900x22x972

PANNEAU SUR PIEDS



- Matière : plaques d'acier perforées
- Le panneau est destiné surtout à des commerces et ateliers de petite taille.

GLOBAL	
code	Art.
621912	976A

CROCHETS



- Présentation : chromé

Les crochets sont utilisables sur des planches-présentoirs, des panneaux d'outillages ou des armoires à outils. Ils peuvent être fixés à l'endroit voulu.

GLOBAL		
code	Art.	dim
609478	997.1	35
609479		50
609480		80
609447		100
610559		150
610560		200

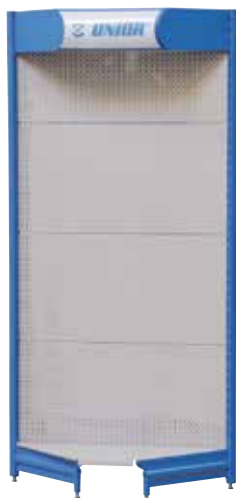
PRÉSENTOIR AVEC PERFORATION ET ÉCLAIRAGE



- Fourni avec deux pieds
- Matière : plaques d'acier perforées
- Laquée au cadmium, élément anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb
- Livré avec 30 crochets

GLOBAL		
code	Art.	dim
626607	995DNL	1016x557x2210
626608	995DN1	1000x557x2210
626609	995DN1L	1000x557x2210

PRÉSENTOIR EN ANGLE AVEC PERFORATION



- Fourni avec deux pieds
- Matière : plaques d'acier perforées
- Laquée au cadmium, élément anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb
- Livré avec 100 crochets

GLOBAL		
code	Art.	dim
626610	995VDN	1071x409x2208
626611	995VDNL	1071x409x2208
626612	995ZDN	1009x409x2208
626613	995ZDNL	1009x409x2208



PRODUITS DIVERS

Y

KIT DE DÉMO DE PRODUCTION



GLOBAL	
code	Art.
625164	Demo.bike1

TABLIER UNIOR



GLOBAL	
code	Art.
616497	AP1

CASQUETTE TRUCKER UNIOR, BLEUE CASQUETTE TRUCKER UNIOR, ROUGE



GLOBAL		
code	Art.	dim
625382	1839B	Bleu
625383	1839R	Rouge



T-SHIRT BIKE TOOLS POUR HOMMES

GLOBAL		
code	Art.	dim
625362	1850M.BIKE.RED	S
625363		M
625364		L
625365		XL
625366		XXL
624150	1850M.BIKE	M
624151		L
624152		XL
624153		XXL



T-SHIRT BIKE TOOLS POUR FEMMES

GLOBAL		
code	Art.	dim
625367	1850W.BIKE.RED	S
625368		M
624154		M
624155	1850W.BIKE	L
624156		XL
624157		XXL



T-SHIRT UNIOR DEPUIS 1919 POUR HOMME T-SHIRT UNIOR DEPUIS 1919 POUR FEMME

GLOBAL		
code	Art.	dim
627712	1850M. UNIOR1919	M
627713		L
627714		XL
627715		XXL
627716	1850W. UNIOR1919	M
627717		L
627718		XL
627719		XXL

MAILLOT DE CYCLISME UNIOR



GLOBAL		
code	Art.	dim
619532	15B	S
617628		M
617474		L
617475		XL
617476		XXL

SHORT DE CYCLISME UNIOR POUR HOMME



GLOBAL		
code	Art.	dim
622268	15BM	S
622269		M
617477		L
617478		XL
617479		XXL

STICKERS I LOVE UNIOR



GLOBAL		
code	Art.	dim
625455	1843LOVE	110x32



STICKERS UNIOR BIKE TOOLS STICKERS UNIOR BIKE TOOLS USA

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
625456	1843BIKE	625457	1843BIKE-US	90x75



STICKERS UNIOR CLÉ STICKERS UNIOR CLÉ USA

GLOBAL		AMERIQUE DU NORD		dim
code	Art.	code	Art.	
625458	1843WRECH	625459	1843WRECH-US	100x30



STICKERS UNIOR BLANC

GLOBAL		dim
code	Art.	
626663	1843Unior	121



POIGNÉE POUR VÉLO LIZARD SKINS MOAB

GLOBAL	
code	Art.
617849	1883Moab



POIGNÉE POUR VÉLO LIZARD SKINS EXPERT MACHINE

GLOBAL	
code	Art.
617850	1883Expert



POIGNÉE POUR VÉLO LIZARD SKINS BEARCLAW

GLOBAL	
code	Art.
617851	1883Bearclaw



BIDON UNIOR

GLOBAL		
code	Art.	dim
621878	1842	0.5l



BIDON UNIOR CAMELBAK

GLOBAL		
code	Art.	dim
625897	1842ED	0.6l



BIDON UNIOR CAMELBAK

GLOBAL		
code	Art.	dim
625898	1842PO	0.7l



OUVRE BOUTEILLE UNION

GLOBAL	
code	Art.
603886	45/2



OUVRE BOUTEILLE UNION AVEC POIGNÉE BI

GLOBAL	
code	Art.
613194	45/2BI



TASSE UNION

GLOBAL		
code	Art.	dim
622508	1841	Bleu
617215	1841RED	Rouge

MANUEL DE MÉCANIQUE CYCLES UNION



Le manuel UNION de Denise BELZIL, experte en mécanique , d'origine Canadienne, est un ouvrage destiné à donner des instructions imagées et des conseils sur la mécanique cycle pour les professionnels et pour les particuliers.

Denise travaille dans l'univers du cycle depuis près de 30 ans, devenant l'un des piliers de la mécanique cycle en Amérique du Nord. Au cours des années 1990, elle a fondé la première école de mécanique cycle sur Montréal, TECHNO CYCLE, où elle a enseigné la mécanique durant toute sa carrière.

Le Volume 1 traite des moyeux, des boîtiers de pédaliers, et est disponible en 274 pages. Le Volume 2 traite des systèmes d'engrenages, et des freins sur 318 pages.

Le livre est imprimé sur du papier de haute qualité avec une reliure dotée de spirales, il est donc très pratique d'utilisation.

Le livre est disponible en Anglais et en Français.

GLOBAL		
code	Art.	dim
627300	KAT.BIKEBOOK1	2017EN
627302		2017FR
627722	KAT.BIKEBOOK2	EN
627723		FR



SWEATSHIRT AVEC CAPUCHE SWEATSHIRT FEMMES AVEC CABANE

GLOBAL		
code	Art.	dim
622898	1854	S
622897		M
622896		L
622895		XL
622894		XXL
623599	1854W	XS
623600		S
623601		M
623602		L
623603		XL



RUBAN POUR COU UNIOR

GLOBAL		
code	Art.	
621710	1845	



SAC EN PAPIER UNIOR OUTILS À MAIN

GLOBAL		
code	Art.	dim
621716	1847SHT	235x370x100



POCHETTE PLASTIQUE UNIOR

GLOBAL		
code	Art.	dim
618408	1847PL	235x370x100



MÉDAILLON DE MOUSSE

GLOBAL	
code	Art.
617917	OBE1
617918	OBE2
617919	OBE3
617920	OBE4
617921	OBE5
617923	OBE7
617925	OBE9
617928	OBE12

110/1		Clé plate à fourches chromée polie	30
110/1CT		Jeu de 8 clés mixtes courtes chromées polies en trousse tissu dim. US	31
125/1		Clé mixte courte chromée polie	31
125/1CT		Jeu de 8 clés plates à fourches en trousse tissu	32
129/1		Clé mixte rapide IBEX	32
129/1CT		Jeu de 8 clés mixtes rapides IBEX en trousse tissu	32
15B		Maillot de cyclisme Unior	184
15BM		Short de cyclisme Unior pour homme	184
183/2		Clé à tuyauter inclinée 15°	97
190.1/1ABI	190.1/1ABI-US	Cliquet réversible 1/2" gainage BI	33
190.3/1		Carré coulissant 1/2"	35
190.8/2BI	190.8/2BI-US	Poignée à douilles Pro 1/2"	36, 93
190/1 6p		Douilles 1/2" 6pans	36
192/2HX		Douilles tournevis 1/2" 6 pans	37
193HX	193HX-US	Clé mâle à poignée à embout hexagonal	17
193HXS	193HXS-US	Clé mâle à poignée à embout sphérique hexagonal	17
193N	193N-US	Douilles emmanchées à poignée en T	38, 127
193TX	193TX-US	Clé mâle à poignée tête Torx	18
220/3		Clé 6 pans mâle	20
220/3LPH	220/3LPH-US	Jeu de 10 clés 6 pans mâles longues en étui PVC	22
220/3PB1		Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique	26
220/3PH	220/3PH-US	Jeu de clés 6 pans mâles sur support PVC	26
220/3S		Clé 6 pans mâle à tête sphérique	23
220/3SPB1		Jeu de 8 clés 6 pans mâles à tête sphérique en boîte plastique	22
220/7TX		Clé mâle pour vis à empreinte TAMPERTORX	21
220/7TXN		Clé mâle pour vis à empreinte TORX	23
220/7TXPH		Jeu de 8 clés mâles coudées à tête Torx en étui PVC	22
220/7TXSPH		Jeu de clés mâles coudées longues à tête Torx sur support PVC	26
236/2HX		Douilles tournevis 3/8" 6 pans	38
238.1/1ABI		Cliquet réversible 3/8" gainage BI	34
238.3/1		Carré coulissant 3/8"	35
238/1 6p		Douilles 3/8"	37
250/1		Clé à molette chromée	33
253.1/4A		Jeu de 2 embouts pour 253A	41
253/2DP	253/2DP-US	Clé à ergots	41
264		Clé dynamométrique à déclenchement	60
266B		Clé dynamométrique électronique	60
270A		Pied à coulisse digital	41
271		Pied à coulisse	40
360/6		Coupe-tubes cuivre	111
363		Ebarbeur pour tubes cuivre	111
406/1BI	406/1VDEBI	Pinces universelles gainage BI	53
442/1HYPO		Pince multiprise universelle automatique "HYPO"	55
449/1PYTHON	449/1PYTHON-US	Pince multiprise entrecroisée "PYTHON"	55
45/2		Ouvre bouteille UNIOR	187
45/2BI		Ouvre bouteille UNIOR avec poignée BI	187
461/1BI	461/1VDEBI	Pinces coupantes diagonales gainage BI	53

472/1BI	472/1VDEBI	Pinces plates à bcs longs gainage BI	54
499.1		Mâchoires de protection amovibles pour pince PYTHON 449	56
512/1BI	512/1VDEBI	Pinces demi-rondes nez coudé gainage BI	54
532PLUS/1DP	532PLUS/1DP-US	Pince droite pour circlips extérieurs	56, 118
534PLUS/1DP	534PLUS/1DP-US	Pince coudée pour circlips extérieurs	56, 119
536PLUS/1DP	536PLUS/1DP-US	Pince droite pour circlips intérieurs	57, 119
538PLUS/1DP	538PLUS/1DP-US	Pince coudée pour circlips intérieurs	57, 119
539PLUS/1DPCT		Jeu de 4 pinces PLUS pour bagues de verrouillage dans un sac	58, 120
584/2POLLY	584/2POLLY-US	Coupe câbles fil d'acier	50
605TBI	603VDEBTBI	Tournevis TBI mécanicien pour vis à fente	39
615TBI	613VDEBTBI	Tournevis TBI pour vis à empreinte PHILLIPS	39
620TBI		Tournevis TBI à tête sphérique pour vis à empreinte 6 pans creuse	18
621TBI	621VDEBTBI	Tournevis TBI pour vis à empreinte TORX	20
629TBI	629TBI-US	Douille emmanchée 6 pans TBI	127
639C		Poinçon contre coudé grande lame	120
639PB		Jeu de 4 poinçons	120
689/2BI	689/2BI-US	Extracteur de roulement intérieur	114
710R	710R-US	Mètre à ruban	40
721.1/6		Base pivotante pour 721/6 et 721Q/6	48
721/6		Étau IRONGATOR	46
721/6Q	721/6Q-US	Étau à déplacement rapide QUICK IRONGATOR	47
722.1AL		Mâchoire en aluminium de rechange pour 722/6	48
750.1CAR		Lames de scie carbone pour Ref 750B, 2 pcs	44
750B		Monture de scie à métaux	44
760H1/2S		Lime plate mi-douce à poignée	44
760HB	760HB-US	Lime plate bâtarde à poignée	45
761H1/2S		Lime demi-ronde mi-douce à poignée	45
762/5 1/2S		Jeu de limes mi douces	46
763H1/2S		Lime ronde mi-douce	45
763HB	763HB-US	Lime ronde bâtarde à poignée	45
764H1/2S		Lime triangulaire mi-douce à poignée	45
765H1/2S		Lime carrée mi-douce à poignée	45
812		Marteau de mécanicien	42
819A	819A-US	Massette à débosser	43
820A		Massette à débosser	42
920PLUS1		Servante d'atelier EUROPLUS	176
920PLUS2		Servante d'atelier EUROPLUS	176
940EV1		Servante EUROVISION 1	176
940EV4		Servante EUROVISION 1	176
940EV6		Servante EUROVISION 1	176
940H1		Servante d'atelier HERCULE	176
940H2		Servante d'atelier HERCULE	176
940H3		Servante d'atelier HERCULE	176
946G		Table de monte	178
970PROKIT		Caisse à outils Prokit	154
976A		Panneau sur pieds	178
990B		Panneaux perforés (2 pièces)	174

990BIN		Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire	174
990CAU		Meuble suspendu pour établis	174
990HAM		Support pour marteau	174
990HL		Support pour luminaire	174
990HPB		support pour boîte plastique	174
990HPC		Cache pour câbles	174
990L		Pied pour établis modulaires	174
990LA		Pied ajustable pour établis modulaires	174
990LIGHT		Luminaire	174
990ND6		Petit coffre - 6 tiroirs	174
990ND8		Petit coffre - 8 tiroirs	174
990ND2		Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte	174
990NDH4		Petit coffre 4 tiroirs	174
990NDU		Réhausseur pour petit coffre	174
990PNE		Support très résistant pour le banc de travail modulaire	174
990SC		Support de liaison	174
990SHELF		Etagère avec supports	174
990SL		Support pour panneau perforé (gauche)	174
990SM		Support pour panneau perforé (double)	174
990SR		Support pour panneau perforé (droite)	174
990TW		Plateau en bois	174
990TWS		Plateau en inox	174
990WD6		Grand coffre - 6 tiroirs	174
990WD8		Grand coffre - 8 tiroirs	174
990WDD2		Grand coffre - 2 tiroirs et 1 porte	174
990WDU		Réhausseur pour grand coffre	174
995DN1		Présentoir additionnel avec perforation	179
995DN1L		Présentoir supplémentaire avec perforation de trous et éclairage	179
995DNL		Présentoir avec perforation et éclairage	179
995VDN		Présentoir en angle avec perforation	180
995VDNL		Présentoir en angle avec perforation et éclairage	180
995ZDN		Présentoir de fin en angle avec perforation	180
995ZDNL		Présentoir de fin en angle avec perforation	180
996/2	996/2-US	Panneau d'outillage	178
997.1		Crochets	179
1600CN	1600CN-US	Jeu d'outils Pro pour la maison	156
1600E1N		Composition de 37 outils pour vélo en caisse métal	157
1600EN		Composition de 37 outils pour vélo	156
1600M		Coffre 5 tiroirs + 68 outils pour vélo	157
1600M1		Composition outillage cycle en module mousse SOS	158
1600M2		Composition outillage cycle en module mousse SOS	158
1600M3		Composition outillage cycle en module mousse SOS	158
1600M4		Composition outillage cycle en module mousse SOS	159
1600M5		Composition outillage cycle en module mousse SOS	159
1600N1		Chariot d'outil de mécanicien professionnel	157
1600PROKIT	1600PROKIT-US	Ensemble d'outils de vélo en caisse	154
1600RN		Kit Pro Route	155

1600S0S13		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	160
1600S0S14		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	160
1600S0S15		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	160
1600S0S16		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	160
1600S0S17		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	161
1600S0S18		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	161
1600S0S19		Jeu de 15 outils pour intervention sur les rayons et cassettes de vélo	161
1601/2DP	1601/2DP-US	Centreur de pneu	52, 134
1602/2		Contrôleur et redresseur de patte de dérailleur	112
1604.1/2PLUS		Instrument de mesure pour guide de sciage	111
1604/2PLUS		Guide de sciage, à usage professionnel	110
1607.1/4		Tête de rechange pour 1607/4	68
1607/4		Bloque déblocue cuvette	68
1608/2BI	1608/2BI-US	Clé pour boîtier de pédalier	65
1609.1		Outil pour bouchon de manivelle	74
1609.1/2		Outil pour écrou plastique Shimano	74
1609/2BI	1609/2BI-US	Clé pour boîtier de pédalier	64, 96
1609/2HOBBY	1609/2HOBBY-US	Clé ouverte pour jeu de pédalier	65
1610/2		Clé plate à fourches pour pédales	79
1612/2		Clé à cônes amateur	131
1612PB		Jeu de 2 clés à cônes amateur, 2 pces	131
1613/2BI	1613/2BI-US	Clé à pédale	79
1614/4BI	1614/4BI-US	Extracteur de cônes de direction	107
1616/4		Chasse cône de fourche	107
1617/2DP	1617/2DP-US	Clé à cône pour professionnels	130
1617/2DPPB		Jeu de 12 clés à cône	131
1618/2DP	1618/2DP-US	Clé à cône contre coudée	109
1621/1ABI	1621/1ABI-US	Clé à cliquet pour vis d'axe de pédalier	75
1621/1BI	1621/1BI-US	Clé à cliquet pour vis d'axe de pédalier	75
1625/2		Outil pour boîtier de pédalier BB30	66
1625/2BB90		Outil pour démonter les roulements de boîtier de pédalier BB90	67
1626.1A		Jeu d'outils pour démonter les manivelles Campagnolo Power Torque et pour l'installation des roulements	70
1626/2		Clé pour boîtier de pédalier Campagnolo	69
1626A		Kit complet pour Campagnolo Power et Ultra Torque, également pour Fulcrum Ultra Torque	69
1629		Règle de mesure des billes, rayons et clavettes	129
1630/2A		Clé à rayon	127
1630/2P		Clé à rayon gainée	124
1630DT/4PR		Clé de rayons DT Swiss torx	124
1631/2		Clé à rayon universelle	126
1632		Clé de calage pour rayons plats	129
1633/2P	1633/2P-US	Clé à rayon	126
1634/2P	1634/2P-US	Clé à rayon Shimano	125
1635/2AP	1635/2AP-US	Clé de rayon Mavic R-sys	125
1635/2P	1635/2P-US	Clé à rayon Mavic	125
1636/2P	1636/2P-US	Clé à rayon 5 mm et 5,5 mm	126
1639/2		Mors pour axes de moyeux et de pédales	130

1640.1/4		Poinçon de remplacement pour 1640	52, 87
1640/1DP	1640/1DP-US	Pince dérive chaîne professionnelle	51, 86
1642.1/2P	1642.1/2P-US	Pince tire câble avec blocage de sécurité	50, 97
1643/4		Vérificateur d'usure de chaîne pour professionnels	87
1644/2		Vérificateur d'usure de chaîne	87
1647.1/4A		Poinçon de remplacement pour 1647	85
1647/2ABI	1647/2ABI-US	Dérive chaîne compact	85
1647/5MINI		Mini Dérive Chaîne +	86
1647HOBBY/4P	1647HOBBY/4P-US	Dérive chaîne gainé bleu	85
1655EURO6	1655EURO6-US	Multi-outils EURO6	11
1655EURO7	1655EURO7-US	Outil multifonctionnel EURO7	11
1655EURO13	1655EURO13-US	Multi-outils EURO13	10
1655EURO17	1655EURO17-US	Multi-outils EURO17	10
1657/2A		Jeu de deux démonte-pneus	134
1657BLACK		jeu de 2 démonte-pneus noir	133
1657BLUE		Jeu de 2 démonte-pneus	133
1657GREEN		jeu de 2 démonte-pneus vert	133
1657RED		jeu de 2 démonte-pneus rouge	133
1657ST	1657ST-US	Box comptoir de 27 jeux de démonte-pneus	133
1657STR	1657STR-US	Lot de 27 jeux de démonte-pneus	133
1658/2P	1658/2P-US	Indicateur d'usure de pignon	91
1659/2		Fouet à chaîne	89
1660/2		Fouet à chaîne	90
1661.3/4P	1661.3/4P-US	Extracteur de manivelle standard, Shimano octalink, et ISIS	73
1661/4		Extracteur de manivelle	73
1662/4		Taraud d'extraction de manivelle	74
1663/2BI		Clé pour écrou de disque de frein Shimano Saint	96
1664		Extracteur de manivelle XTR	74
1666/2DP	1666/2DP-US	Dévoileur de disque de frein	95
1667/2		Outil pour dégauchir plateau et pédalier	76
1668/2		Clé pour cheminée de plateau	76
1669/4		Clé à rayon démonte cassette	93
1670.1/4		Cassette & roue-libre	92
1670.2/4		Cassette & roue-libre	92
1670.3/4		Cassette & roue-libre	92
1670.4/4		Cassette & roue-libre	92
1670.5/4		Cassette & roue-libre	92
1670.6/4		Cassette & roue-libre	92
1670.7/4		Cassette & roue-libre	92
1670.8/2BI	1670.8/2BI-US	Clé pignon arrière avec poignée pour Shimano®	91
1670.9/4		Outil de blocage de cassette avec axe de 12 mm	92
1670/2BI	1670/2BI-US	Fouet à chaîne	89
1671.1/4		Outil pour boîtier de pédalier	70
1671.16N		Douilles de pédalier externe 16 Notch	63
1671.2/4		Outil pour boîtier de pédalier	70
1671.8/2BI	1671.8/2BI-US	Clé poignée pour boîtier de pédalier	66
1671.BB9000		Douilles de pédalier externe BB9000	63

1671.BBR60		Douilles de pédalier externe BBR60	63
1671.BSA30		Douilles de pédalier externe BSA30	63
1671.Mevo		Douilles de pédalier externe MegaEVO	63
1672/2		Clé pour roulement de direction, pour les anciens modèles de roulements de direction	67
1678/2BI	1678/2BI-US	Outil pour montage des pneus de vélos de ville	135
1680/4		Outil pour monter des cuvettes fixes	105
1681.1/4		Chasse cuvette de jeu de direction, 1 ¼", 1 ½"	106
1681/4		Chasse cuvette des jeux de direction	105
1682.1/4		Guide de mise en place de l'étoile des jeux de direction	110
1682/4		Outil de mise en place de l'étoile des jeux de direction	109
1683/4A		Outils pour monter les cônes de fourche	106
1684		Range vélo de plafond	152
1688		Centreur de roues pour amateurs	137
1688.2		Étrier de frein pour 1688	138
1689		Centreur de roues professionnel	137
1689.1		Bras de contrôle de mesure pour 1689	139
1689.2		Étrier de frein pour 1689	138
1689.3		Adaptateur pour essieu de roues	139
1689.4		Etrier pour roues de 29" pour Ref. 1689	140
1689.5		Embout de rechange pour étrier	140
1689.6		Adaptateur Cannondale Lefty® pour centreur de roues	139
1689.7		Étriers pour vélo FatBike pour centreur de roue professionnel 1689	140
1690/1		Outil de vérification - professionnel	129
1692/4		Contrôleur d'alignement des pattes de cadre et de fourche	112
1693.1	1693.1-US	Mâchoire pour étau pivotant	144
1693.11		Paire de mors en caoutchouc pour mâchoires 1693.1	148
1693.12		Accessoires réglage de tension pour mâchoires 1693.1 et 1693.1S	148
1693.1Q		Pince Pro Shop	145
1693.1S	1693.1S-US	Mâchoire avec ajustement de tension pour Ref 1693	145
1693.2	1693.2-US	Support d'établi avec mâchoire	146
1693.2Q			146
1693.2S	1693.2S-US	Mâchoire à écrou réglable pour montage mural ou sur établi	146
1693.3	1693.3-US	Module de rangement pour Ref 1693	147
1693.4B		Plaque fixe pour 1693B	147
1693.4C		Plaque fixe pour 1693C	147
1693.5C		Cadre pour support de réparation double pince pro, sans pince, ni plaque	148
1693.6	1693.6-US	Module SOS de rechange pour module de rangement 1693.3	147
1693A	1693A-US	Stand de réparation de vélo avec tubes de support	142
1693A0	1693A0-US	Stand de réparation de vélo BikeGator auto ajustable	142
1693AQ			142
1693AQ0			142
1693AS	1693AS-US	Support avec tubes de soutien et mâchoire à écrou réglable	142
1693AS0	1693AS0-US	Stand de réparation de vélo BikeGator	142
1693B	1693B-US	Stand de réparation de vélo avec plaque fixe	143
1693B1	1693B1-US	Support avec mâchoire avec ressort et sans plaque d'ancrage	143
1693BAG		Sac pour support de vélo BikeGator	148
1693BQ			143

1693BQ1			143
1693BS	1693BS-US	Support avec plaque d'ancrage et mâchoire à écrou réglable	143
1693BS1	1693BS1-US	Support avec une mâchoire à écrou réglable et sans plaque d'ancrage	143
1693C	1693C-US	Pied de réparation professionnel à deux mâchoires	144
1693C1	1693C1-US	Support à deux mâchoires avec ressort et sans plaque d'ancrage	144
1693CQ			144
1693CQ1			144
1693CS	1693CS-US	Support à deux mâchoires avec écrou réglable et avec plaque d'ancrage	144
1693CS1	1693CS1-US	Support à deux mâchoires avec écrou réglable et sans plaque d'ancrage	144
1693CS2	1693CS2-US	Support à deux mâchoires (avec ressort et écrou réglable) et sans plaque d'ancrage	144
1693E		Support de velo pour reparations amateur	149
1693F		Stand d'évenement	151
1693H		Support au sol réglable	152
1693R		Support de réparation Pro Route	149
1694	1694-US	Outil de fraisage de tube de direction 1694	103
1694.1		Fraise à aléser et surfer pour 1694	104
1694.2/4		Cadre d'alésoir de tube de direction	103
1695		Tarrauds pour cadres	81
1695.1		Tarrauds pour pédales (droit et gauche)	81
1695.1/4BI	1695.1/4BI-US	Poignée pour alésoir et taraud	104
1695.1AL		Tarauds pour pédales	82
1695.1AR		Tarauds pour pédales	83
1695.2		Tarauds pour pédales (droit et gauche)	81
1695.3		Bague tarraudée pour manivelle droite	82
1695.3A		Bagues tarraudées pour manivelle de pédale	83
1695.4		Bague tarraudée pour manivelle gauche	82
1695.4A		Bague tarraudée pour manivelle de pédale	83
1695/4BI	1695/4BI-US	Porte tarauds	80
1695MB1	1695MB1-US	Réparation de filetage de montage de pédale et kit d'insertion	80
1696	1696-US	Outil de filetage de fourche	108
1696.1		Guide pour outil de filetage de fourche	108
1696.2		Guide de sciage	108
1697	1697-US	Porte-tarrauds de boîte de pédalier	99
1697.1		Taraud de boîtier de pédalier pour 1697	100
1697.2/4		Adaptateur pour tarauds BSA	99
1697.3		Ensemble d'adaptateurs et tarauds pour 1697	99
1697.4		Guide pour les références 1697.1 et 1698.1	100
1698	1698-US	Outil de taraudage de pédalier ITAL 1698	100
1698.1		Taraud de boîte de pédalier pour 1698	101
1698.2/4		Adaptateur pour tarauds ITAL	101
1698.3		Ensemble d'adaptateurs et tarauds pour 1697	100
1699	1699-US	Outil de fraisage de pédalier BSA & ITAL 1699	101
1699.1		Fraise à surfer la boîte de pédalier pour 1699	102
1699.2/4		Cadre d'alésoir de pédalier BSA & ITA	102
1699.4BSA		Guide de l'outil de fraisage du boîtier de pédalier BSA	102
1699.4ITA		Guide de tarauds ITAL pour 1699	102
1699.5/4P		Outil pour guide de tarauds pour 1699	103

1701/5		Extracteur de bagues de suspension	118
1702		Outil pour monter les joints d'étanchéité de fourches	116
1703/2		Clé hexagonale pour fourches Suntour et RST	117
1704		Kit d'entretien pour suspensions	116, 155
1705/2DP	1705/2DP-US	Clé à sangle pour suspension	117
1720/2DP	1720/2DP -US	Pince à chaîne Master Link	51, 86
1721		Kit presse à roulement universelle	114
1722/2BI	1722/2BI-US	Outil universel pour démontage de pignons sur moyeux filetés	90
1750/2BI	1750/2BI -US	Levier écarteur de pistons de freins hydrauliques	95
1751.1/7T		Jeu de 5 ressorts pour 1751/2T	123
1751/2		Tournevis pour écrous de rayon	122
1751/2DT		Tournevis pour écrous de rayon DT Swiss® SQUORX	123
1751/2Q		Tournevis à douille pour écrous de rayon carrés	122
1751/2T		Outil de montage des écrous de rayons	123
1752/2		Jauge de tension de rayon	128
1753/6		Centreur de roues de poche	138
1754		Kit universel de 15 outils pour montage de roues	122, 156
1756		Mamelon de vitesse	124
1757/2DP	1757/2DP-US	Outils 2 en 1 pour freins à disques	96
1758		Hub Genie	128
1780/3G		Clé hexagonale à tête sphérique avec poignée	21
1781/2	1781/2 -US	Clé à douille à trois bras	14
1781/2HX	1781/2HX-US	Clé six pans à trois bras	14
1781/2HXS	1781/2HXS-US	Clé six pans à trois bras, à tête sphérique	15
1781/2TX	1781/2TX-US	Clé Torx à trois bras	15
1782		Kit de 19 embouts et douilles	35, 61
1783/1 6p		Douille fine pour l'entretien des suspensions	117
1839B		Casquette Trucker Unior, bleue	182
1839R		Casquette Trucker Unior, rouge	182
1841		Tasse Unior	187
1841RED		Tasse Unior	187
1842		Bidon UNIOR	186
1842ED		Bidon UNIOR Camelbak	186
1842PO		Bidon UNIOR Camelbak	186
1843BIKE	1843BIKE-US	Stickers Unior Bike tools	185
1843LOVE		Stickers I love Unior	184
1843Unior		Stickers Unior blanc	185
1843WRENCH	1843WRENCH-US	Stickers Unior Clé	185
1845		Ruban pour cou Unior	188
1847PL		Pochette plastique Unior	189
1847SHT		Sac en papier Unior outils à main	188
1850M.BIKE		T-shirt Bike Tools pour hommes	183
1850M.BIKE.RED		T-shirt Bike Tools pour hommes	183
1850M.UNIOR1919		T-shirt unior depuis 1919 pour homme	183
1850W.BIKE		T-shirt Bike Tools pour femmes	183
1850W.BIKE.RED		T-shirt Bike Tools pour femmes	183
1850W.UNIOR1919		T-shirt unior depuis 1919 pour femme	183

1854	Sweatshirt avec capuche	188
1854W	Sweatshirt femmes avec cabane	188
1883Bearclaw	Poignée pour vélo Lizard Skins Bearclaw	186
1883Expert	Poignée pour vélo Lizard Skins Expert Machine	186
1883Moab	Poignée pour vélo Lizard Skins Moab	185
2086	Plateau magnétique	40
2600A	Établi professionnel de mécanique	163
2600B	Etabli pour l'assemblage de vélos	163
2600C	Établi Master	164
2600D	Etabli pour suspension	165
2620/2BI	Clé pour jeu de pédalier BSA30	70
2650/BI	Pedal Genie	78
2730/4BI	Coupe pneus	135
AP1	Tablier UNIOR	182
Demo.bike1	Kit de démo de production	182
H.990.BAT	Support pour visseuse	174
H.990.PAP	Support essuie tout	174
H.990.PLI	Support pour pinces	174
H.990.SCR	Support tournevis	174
H.990.TAB	Support ordinateur portable	174
H.990.WRE	Support pour clés	174
KAT.BIKEBOOK1	Manuel de mécanique cycles UNIOR	187
KAT.BIKEBOOK2	Manuel de mécanique cycles UNIOR	187
OBE1 - OBE12	Médaille de mousse	189
SET1-2600AC	Jeu d'outils en module mousse 1 pour 2600A ou 2600C	163, 164
SET1-2600B	Jeu d'outils en module mousse 1 pour 2600B	163
SET1-2600C	Jeu d'outils en module mousse 1 pour 2600C	164
SET1-2600D	Jeu d'outils en module mousse 1 pour 2600D	165
SET2-2600AC	Jeu d'outils en module mousse 2 pour 2600A ou 2600C	163, 164
SET2-2600B	Jeu d'outils en module mousse 2 pour 2600B	163
SET2-2600C	Jeu d'outils en module mousse 2 pour 2600C	164
SET2-2600D	Jeu d'outils en module mousse 2 pour 2600D	165
SET3-2600AC	Jeu d'outils en module mousse 3 pour 2600C	163, 164
SET3-2600B	Jeu d'outils en module mousse 3 pour 2600B	163
SET3-2600C	Jeu d'outils en module mousse 3 pour 2600C	164
SET3-2600D	Jeu d'outils en module mousse 2 pour 2600D	165
SET4-2600AC	Jeu d'outils en module mousse 4 pour 2600A ou 2600C	163, 164
TRAN.1693F	Bannière pour 1693F	151
vl1-2600A	Bac vide pour vl1-2600A	165
vl1-2600B	Bac vide pour vl1-2600B	165
vl1-2600C	Bac vide pour vl1-2600C	165
vl1-2600D	Bac vide pour vl1-2600D	165
VL1600M1	Module en mousse SOS pour 1600M1	159
VL1600M2	Module en mousse SOS pour 1600M2	159
VL1600M3	Module en mousse SOS pour 1600M3	159
VL1600M4	Module en mousse SOS pour 1600M4	159
VL1600M5	Module en mousse SOS pour 1600M5	159

vl1600SOS13	Module de rangement	161
vl1600SOS14	Module de rangement	161
vl1600SOS15	Module de rangement	161
vl1600SOS16	Module de rangement	161
vl1600SOS17	Module de rangement	161
vl1600SOS18	Module de rangement	161
vl1600SOS19	Module de rangement	161
vl2-2600A	Bac vide pour vl2-2600A	165
vl2-2600B	Bac vide pour vl2-2600B	165
vl2-2600D	Bac vide pour vl2-2600D	165
vl3-2600A	Bac vide pour vl3-2600A	165
vl3-2600B	Bac vide pour vl3-2600B	165
vl3-2600C	Bac vide pour vl3-2600C	165
vl3-2600D	Bac vide pour vl3-2600D	165
vl4-2600A	Bac vide pour vl4-2600A	165
vl4-2600C	Bac vide pour vl4-2600D	165
vl990ND.NEV	Plateau vide pour tiroirs de table de travail étroits 374x570x40	165
vl990WD.NEV	Plateau vide pour tiroirs de bancs larges 562x570x40	165
	Jeu de supports modulaires pour présentoir avec boîtes en plastique	174



